



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA
DE SISTEMAS CON MENCIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN**

**Business Intelligence para el proceso de reglas de consistencia del
Formato Único de Atención en un centro de salud, 2023**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestro en Ingeniería de Sistemas con Mención en Tecnologías de la
Información**

AUTOR:

Zarate Rospigliosi, William (orcid.org/0000-0002-3377-5676)

ASESOR:

Dr. Acuña Benites, Marlon Frank (orcid.org/0000-0001-5207-9353)

CO-ASESOR:

Dr. Pereyra Acosta, Manuel Antonio (orcid.org/0000-0002-2593-5772)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Sistemas de Información y Comunicaciones

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2023

Dedicatoria:

A mis padres por todo el esfuerzo y dedicación que son fuente de motivación y mis deseos para seguir alcanzando los objetivos trazados en cada etapa de mi vida y mi esposa por todo su apoyo.

Agradecimientos

A todos los docentes de la Universidad Cesar Vallejo que impartieron sus conocimientos para crecer profesionalmente cada enseñanza son fuente fundamental para la investigación de tesis para el grado de maestro.

Índice de Contenido

Carátula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Dedicatoria:	ii
Agradecimientos.....	iii
Índice de Contenido	iv
Índice de Tablas	v
Índice de figuras	vi
Diccionario de palabras	vii
Resumen.....	viii
Abstract.....	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III.METODOLOGÍA	17
3.1.Tipo y diseño de investigación	17
3.2.Variable y operacionalización.....	18
3.3.Población, muestra y muestreo.....	19
3.4.Técnica e instrumentos de Datos.....	20
3.5.Procedimientos	21
3.6.Método de Análisis de Datos	21
3.7.Aspectos Éticos	21
IV. RESULTADOS.....	23
V. DISCUSION	44
VI. CONCLUSIONES	50
VII RECOMENDACIONES	52
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	53
ANEXOS	

Índice de Tablas

Tabla 1. Porcentaje de Cumplimiento	23
Tabla 2. Porcentaje de Efectividad.....	25
Tabla 3. Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas	27
Tabla 4. Cantidad de Reglas de consistencia	29
Tabla 5. Tiempo de Evaluación	31
Tabla 6. Porcentaje de producción de FUAs	33
Tabla 7. Prueba de normalidad para el Porcentaje de Cumplimiento.	36
Tabla 8. Prueba de normalidad de Porcentaje de Efectividad.....	36
Tabla 9. Prueba de normalidad Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas.	37
Tabla 10. Prueba de normalidad Cantidad de Reglas de Consistencia	38
Tabla 11. Prueba de normalidad de Tiempo de Evaluación.....	38
Tabla 12. Prueba de normalidad de Producción Evaluación de FUAS.	39
Tabla 13. Prueba Wilcoxon para Hipótesis General.....	40
Tabla 14. Prueba de Wilcoxon para la Hipótesis Especifica 1.	41
Tabla 15. Prueba de Wilcoxon Hipótesis Especifica 2.	42

Índice de figuras

Figura 1. Fases de un proceso de Inteligencia de Negocio.....	15
Figura 2. Procesos y herramientas de BI	15
Figura 3. Diseño de un ciclo de vida del Data warehouse.....	16
Figura 4. Etapas de la metodología de Ralph Kimball.....	16
Figura 5. Cumplimiento de Evaluación de FUAS	24
Figura 6. Efectividad de Evaluación de FUAS.....	26
Figura 7. Evaluación de FUAS Validas	28
Figura 8. Cantidad de Reglas de Consistencia	30
Figura 9. Tiempo de Evaluación.....	32
Figura 10. Producción de Evaluación FUAS	34

Diccionario de palabras

ASEGURADO/AFILIADO: Toda persona residente en el país, que esté bajo la cobertura financiera en alguno de los Regímenes de Financiamiento de la IAFAS SIS.

FORMATO ÚNICO DE ATENCIÓN (FUA): Es el instrumento en el que se registra, en físico o en medio magnético, los datos requeridos por el SIS, tanto de la prestación brindada por la Institución Prestadora de Servicios de Salud como del asegurado que la recibe. Se caracteriza por contener una numeración única que lo identifica y se utiliza como fuente de información para los registros informáticos del SIS así como para los procesos de validación prestacional y como comprobante del pago de prestaciones. El FUA tiene carácter de declaración jurada.

PRESTACIÓN DE SALUD: Son atenciones de salud otorgadas a los asegurados SIS en las IPRESS de acuerdo a su categoría y según etapa de vida correspondiente. Pueden ser prestaciones preventivas, promocionales, recuperativas, paliativas y de rehabilitación, se desarrollan de forma intramural y extramural. No incluye prestaciones administrativas.

Reglas de Consistencia: Criterios mínimos de registro de las prestaciones instalados en el aplicativo informático SIS de los puntos de digitación del prestador que actúan como un filtro de control del registro de las prestaciones que se ejecuta al momento del ingreso de datos en el aplicativo informático SIS por parte del prestador.

SIS: Seguro Integral de Salud, es Institución Administradora de Fondos de Aseguramiento en Salud. Nuestra finalidad es proteger la salud de los peruanos que no cuentan con un seguro de salud, priorizando a aquellas poblaciones vulnerables que se encuentran en situación de pobreza y pobreza extrema

Resumen

El trabajo de investigación Business Intelligence para el proceso de reglas de consistencia del Formato Único de Atención en un centro de salud, 2023 tiene el objetivo de determinar la eficiencia del Business Intelligence para el proceso de evaluación del Formato Único de Atención con reglas de consistencia en un centro de salud.

El enfoque de la investigación fue cuantitativo, tipo aplicado, diseño Pre Experimental de nivel descriptivo, se abordó la problemática identificada en el proceso de evaluación de reglas de consistencia, la población es de 3658 registros de FUAs obtenidos de la producción mensual de registros de prestaciones de salud, se utilizó técnicas de observación y el instrumento para la recolección de datos mediante fichas de observación.

Se procedió a cuantificar y comparar resultados preTest y posTest, evidenciándose un aumento en resultados del posTest en las dimensiones relacionadas a la evaluación de FUAs eficacia, eficiencia y tiempo evaluación en un 98.03% 96.06% y 92.13% respectivamente. Utilizando Wilcoxon el resultado de la significación asintótica es $< 0,05$ se determinó que el Business Intelligence es eficiente. Finalmente se concluyó que el Bussines Intelligence es una herramienta eficiente para el proceso evaluación de reglas de consistencia en un centro de salud.

Palabras claves: Business Intelligence, Formato Único de Atención, evaluación, reglas de consistencia, eficiencia.

Abstract

The Business Intelligence research work for the process of consistency rules of the Single Care Format in a health center, 2023 has the objective of determining the efficiency of Business Intelligence for the evaluation process of the Single Care Format with consistency rules in A health center.

The research approach was quantitative, applied type, Pre-Experimental design of descriptive level, the research in its first part addressed the problem identified in the process of evaluation of consistency rules, 3658 records of the Single Attention Format were determined as a population (FUAs) obtained from the monthly production of records of health services, it was decided to use observation as techniques and as an instrument for data collection through observation sheets.

Using the instruments, we proceeded to quantify and compare pre-Test and post-Test results, evidencing an increase in the post-Test results in the dimensions related to the evaluation of FUAs efficacy, efficiency and evaluation time by 98.03% 96.06% and 92.13% respectively. The Wilcoxon statistical test was carried out using the SPSS, applied to the dimensions separately, resulting in asymptotic significance < 0.05 , which, being less than 0.05, for which the alternative is accepted, Business Intelligence is efficient in the rule process. of consistency for the evaluation of FUAs in a health center, 2023, with a confidence level of 95%. Finally, it is concluded that Business Intelligence is an efficient tool for the evaluation process of consistency rules in a health center.

Keywords: Business Intelligence, Single Attention Format, evaluation, consistency rules, efficiency

I. INTRODUCCIÓN

El Organismo Mundial de Salud a nivel internacional, menciona que auditorías y las evaluaciones de historias clínicas requieren de la interoperabilidad con la Tecnología de Información y Comunicación (TIC), como herramienta fundamental para conseguir la perspectiva completa sobre aplicaciones en el soporte de la salud, el uso de la TIC utilizadas en salud tienen como objetivo optimizar los procesos en el sector salud, para mejorar los costos generados y favorecer a una óptima atención de los pacientes, el monitoreo en el ámbito de la salud es un proceso continuo basado en la información y la comunicación, necesita de la constante interacción del personal de salud intervienen en el proceso, como ser pacientes, prestadores de salud, aseguradores y el estado mismo, para lograr alcanzar el cuidado de los pacientes WHO (2016).

Tortorella et al.(2021), en su artículo Registros de Auditoría de Historias Clínicas Electrónicas : Una nueva mina de oro para la investigación en servicios de salud, menciona que en comparación con los datos clínicos, que suelen estar centrados en el paciente, los datos de registro de auditoría para la evaluación están centrados en el usuario, limitados por eventos de inicio y cierre de supervisión , por lo tanto, señala que se presta a caracterizar cuánto tiempo dedican los usuarios a diferentes tareas relacionadas con historias clínicas electrónicas , así como el orden de esas tareas, en el artículo señala un caso que si un usuario va y viene entre dos tareas diferentes antes de pasar a una tercera tarea y si dichas acciones son para un solo paciente o para varios pacientes. Los patrones a menudo se describen como la captura del flujo de trabajo del usuario, aunque se limitan al trabajo que se observa a través de las historias clínicas.

A nivel nacional, Tuanama (2019), en su investigación denominado Adaptación de la Historia clínica para un establecimiento de salud con categoría de primer nivel; es un acercamiento al personal dentro del establecimiento, el objetivo está enfocado en los aspectos primordiales del personal que involucran el ingreso de la información de las Historias Clínicas (HC) y las evaluaciones de información contenidas en la HC , como un primer avance hacia las Historias clínicas el sistema

electrónicas se implanto el sistema E-Qhali donde señala que hay un mejorar por parte el personal sobre el beneficio de adoptar nuevas herramientas tecnológicas que validen toda la información registrada.

Condor (2018), con el trabajo denominado Wawared describe la implantación de las historias clínicas (HC) con el propósito del seguimiento y monitoreo al crecimiento del niño menciona aspectos sobre la calidad y el ingreso de datos en la Historia Clínica Electrónica en un determinado periodo de atención en el servicio crecimiento de niños; determinando la disminución de tiempo de llenado de cada Historia Clínica Electrónica con relación a la Historia Clínica registrada manualmente en papel , donde disminuye el tiempo de espera real en la atención hacia los pacientes, estableciendo la tecnología frente al registro manual en hojas papel.

Yauri (2019), en su trabajo de investigación sobre la evaluación de la atención medica después que fue implementado el aplicativo de consulta para las Historias Clínicas Electrónicas (HCE) ,de atención a pacientes de un centro de salud ,el objetivo es apoyar sobre la persistencia del tratamiento establecidos en la historia clínica para las decisiones que se puede tomar, en la investigación menciona que la implantación del aplicativo contiene muchos beneficios como mayor flujo de la información y la optimización de procedimientos dentro del establecimiento abriendo el camino para la interoperabilidad con otras áreas lo cual contribuye con el seguimiento en la recuperación de los pacientes. Luego del proceso de evaluación se llegó a la conclusión de que no se encontraron diferencias en los intervalos de tiempo de atención, en cambio se menciona que se optimizó la calidad de la información ingresada en el historial clínico electrónico.

Guimarey (2019), desarrolló una investigación cuyo objetivo fue establecer el estado del ingreso de información en las Historias Clínicas para el área de Pediatría de un Hospital, la metodología utilizada la herramienta usada para recolectar información fue el formulario para hospitalización siguiendo la criterios para la auditoria en la Calidad de Atención , obteniendo el resultado de la relación entre la letra legible y la evaluación de las historias clínicas, otros componentes que tienen

relación con la admitir las historias clínicas es la monitoreo, evolución cronológico. El estudio finaliza indicando que se ha identificado componentes de la historia clínica que se debe corregir para una atención hacia el paciente pediátrico.

Para Campanella et al. (2016), señala en su trabajo de investigación que la explotación de la información de salud está creciendo significativamente en grandes volúmenes y sobre la Historia Clínica Electrónica (HCE) menciona que es un instrumento importante para el registro y evaluación de la eficacia en la atención médica estableciendo que se puede ejecutar la evaluación de forma automática lo que conlleva a obviar pasos reiterativos en la supervisión y auditora manual por parte del personal asignado para el propósito, por lo tanto señala que los procesos mejorar además que se minimizan procesos costosos, se evita el doble esfuerzo del recurso humano ya que requiere mucho tiempo en la verificación de los datos, teniendo la posibilidad de cometer errores humanos. Finaliza señalando que para estudios posteriores se debe centrar en estrategias enfocadas a la intervención de optimizar procesos y procedimientos en salud para la probidad y certeza de los datos de salud almacenados en el HCE con la finalidad de obtener procesos de extracción de datos eficientes y rápidos.

El problema se centra que no se ha determinado la eficiencia de las reglas de consistencia que tienen la finalidad de evaluar y garantizar un registro legible sobre los Formatos Únicos de Atención (FUAs), con la cual podemos obtener un valor prestacional de salud según el Tarifario de Procedimientos de Servicios Intermedios de la institución. Al describir la situación problemática se formula el problema general: ¿Cuál es eficiencia del Business Intelligence para las reglas de consistencia en la evaluación de Formato Único de Atención para el centro de salud, 2023?

En la justificación metodológica para la presente investigación se utilizan metodologías que servirán como referencia para poder ampliar procedimientos, instrumentos y técnicas que se utilizan como herramientas para poder demostrar la validez y confiabilidad, con la finalidad que puedan ser utilizados en futuros trabajos de investigación y poder estandarizarse; por esta razón se dispone de

instrumentos, como el diseño y la orientación que permita el uso pragmático de las herramientas tecnológicas, que nos ayuden a representar e identificar las barreras entre los Sistemas de Información, el usuario, su equipo de trabajo y la organización, la sistematización en la TIC, permitiendo inclusive administrar el registro y evaluación de cualquier otro modelo. En la justificación teórica se enfoca en determinar el aporte del Business Intelligence para obtener resultados significativos con la finalidad de que sirva como referencia para futuros trabajos relacionados al sector salud y para determinar la eficiencia. Según Quispe et al. (2018), la implementación del Business Intelligence permitirá obtener información de forma rápida, eficaz y eficiente para un mejor soporte en la determinar decisiones. Para la justificación práctica el Business Intelligence representa una orientación óptima para establecer la mejora del proceso de prestación de salud con la finalidad que mejoren los tiempos reales y con datos confiables, lo cual permitirá que la información obtenida sea procesada donde se podrá formular, diseñar o mejorar las estrategias de inteligencia de negocio.

El objetivo general es determinar la eficiencia del Business Intelligence para las reglas de consistencia en la evaluación de Formato Único de Atención en un Centro de Salud, para los objetivos específicos se ha identificado como determinar la eficiencia de las reglas de consistencia para la evaluación automática de FUAs en un centro de Salud. Determinar la eficiencia de BI en proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según la dimensión de evaluación de FUAS y el siguiente objetivo específico es determinar la eficiencia de BI en proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según la dimensión de Productividad de evaluación de FUAS.

La hipótesis general consiste que las reglas de consistencia mejoran la eficiencia en la evaluación de los FUAs en el Centro de Salud, la hipótesis específica son la eficiencia de las reglas de consistencia optimiza la evaluación automática de FUAs en un Centro de Salud. La eficiencia de la regla de consistencia optimiza el tiempo sobre la evaluación del FUAs en un Centro de Salud. La eficiencia de las reglas de consistencia optimiza la productividad de un FUAs en el Centro de Salud.

II. MARCO TEÓRICO

A nivel nacional Guevara (2016), presenta la investigación sobre el registro y evaluación de la historia clínica en Chiclayo, se plantea centrar el trabajo en la supervisión de la historia clínica ,el trabajo de investigación es descriptivo, retrospectivo, en el análisis de registros, evaluaron cada historia clínica realizada por personal de la clínica utilizando un cuadro donde comparan información, para procesaron los datos para el análisis estadístico, obteniendo el resultado sobre la dimensión Filiación del registro que presenta con más frecuencia en el periodo de registro; sobre otra dimensión del registro donde se identifica que está incompleta y tiene más frecuencia en el periodo es el plan de tratamiento al paciente, para la dimensión Examen clínico aparece con mayor frecuencia como completa, en cambio la dimensión del registro Plan de tratamiento de aparecer incompleta .

Reyes et al. (2020), en su investigación sobre eficacia de evaluación e ingreso de datos en la historia clínica del Servicio de Emergencias Quirúrgicas de un Hospital, menciona como objetivo principal evaluar la información de cada historia clínica (HC) , la investigación es descriptivo, retrospectivo, con un corte transversal donde utiliza como instrumento la ficha de Auditoría de la Atención a 359 registros elegidas a través de muestreo probabilístico, clasificaron en dos categorías aceptables, superior a 80% sobre la puntuación total y por corregir cuando es inferior de 81% obteniendo los resultados que un 73,8% de HC tienen las condiciones de aceptables y para los registros de enfermería y estudio clínico se obtuvo los porcentajes más inferiores de 20% y 62% respectivamente , por lo cual se ha estimado que debe mejorar el ingreso de datos, ya que la conclusión arroja que más del 60% de las HC deben optimizar el registro de la información .

La transformación digital ahora se ha extendido a todos los sectores y la industria de la salud no está excluida Gong et al. (2021). Varias tecnologías nuevas, como la telemedicina y la salud electrónica, están cada vez más integradas en los procesos de atención médica y varios estudios analizan su impacto y evolución desde diferentes perspectivas. Uno de los principales efectos de la transformación digital es la creación de grandes volúmenes de datos. El proceso del Business

Intelligence aprovecha masivos conjuntos de datos y utiliza técnicas analíticas para el depósito, la gestión, el estudio y la visualización de datos, que generalmente se definen como big data y análisis de información. Se ha trabajado mucho en el dominio de Inteligencia de negocio orientado hacia la industria de salud, cada dato es componente fundamental para respaldar la toma de decisiones no solo al predecir condiciones clínicas, sino también al permitir decisiones más informadas por parte de los médicos (Sousa et al., 2019).

Insaurralde (2020), en la investigación del estudio Calidad de las historias clínicas Paraguay del año 2019, se menciona como finalidad el comprobar el registro de historias clínicas de usuarios, según su investigación es de tipo transversal y descriptivo, donde utiliza como instrumento la ficha de observación sobre la historia clínica de 319 pacientes. Los resultados obtenidos demuestran que el 79% de fichas de observación están en buen estado; también se identificó el correcto llenado de la información sobre la enfermedad actual es 75% es correcto, los antecedentes generales en 50% registrados correctamente, el examen clínico un 60% ingresado correctamente, la ficha odontológica correctamente ingresado en 70% para niños, 50% para adolescentes y los atributos de la registrados correctamente en la historia clínica en 80% señala además que, en general, el 80% de las historias clínicas muestran lo requerido.

Riondet (2007), presenta la investigación denominada Evaluación de las historias clínicas (HC) en un servicio de salud, el estudio es de tipo observacional, retrospectivo y descriptivo, donde realizó el análisis a 89 HC con la verificación en base a 70 criterios establecido en cada ficha de evaluación, obteniendo como resultados sobre las historias clínicas auditadas que no llegaron a alcanzar al 100% de los criterios establecidos, siendo el promedio de 49,8 como puntaje oscilando dentro de un rango de 34 hasta los 58.0 puntos, en relación a los 70 criterios supervisados, el porcentaje mayor desaprobación de cumplimiento para los registros es por el consentimiento Informado para el HIV obteniendo 0%, luego según la falta de registros de notas de enfermería se alcanzó sobre un 9.0%, en la información otorgada hacia el paciente llego al 13.0%, el Registro de la Información sobre una Planificación de Alta con el 4.0% y el resumen de la información para

datos positivos es 20 % identificó un porcentaje muy bajo en criterios bastante importantes tales como enfermedades actuales 58.0 %, antecedentes de enfermedades 35.0 %, antecedentes sociales económico un 46.0%, evolución de diagnósticos 42.0%, en el estudio se obtuvieron porcentajes de cumplimiento con más del 90.0 % para los criterios de identificación del Paciente y anamnesis, concluyeron que habiendo realizado un estudio de control los límites no cumplen con el promedio de límites de control para cumplir los criterios mínimos establecidos, lo cual conlleva a una evaluación cuantitativa que permitirá que la HC se mantengan con la certeza de la información registrada y legible.

Mendoza (2019), en su artículo aplica la investigación de tipo cuantitativa y aplicada ,el grado pre-experimental, la población de 05 personas entre analistas y ejecutivos, encargados para la gestión de procesos de la atención hacia los pacientes, donde para la muestra se consideró el total de la población de tipo no probabilístico, además precisa que logró reducir tiempos para la elaboración de informes estratégicos estableciendo 104.3 minutos, dado que ahora el proceso es automatizado y los informes diseñados con la herramienta óptima del análisis empresarial como es Power BI, que brinda flexibilidad y variedad de análisis al usuario, lo cual concluye el business intelligence reduce los tiempos de elaboración y obtención de resultando en el reporte, así mismo indica que logró incrementar la satisfacción de los usuarios en 64.67%, el valor inicial obtenido fue de 1.67, sobre una escala de 5 (33.33%) y pasó, luego de la implementación a 4.9, sobre una escala de 5 (98.0%) de satisfacción final, lo cual concluye el logro del incremento del nivel de satisfacción.

Según Muñoz et al. (2016),menciona una la herramienta denominado EXEMED como técnica semiautomatizado para la evaluación de las historias clínica, determinado tener alta eficacia, para una muestra de 35 pacientes para el periodo 2016,done la evaluación sobre las representaciones comprendidas en las historias clínicas con descripción sobre la falla cardiaca del Hospital Universitario, utilizando un instrumento informático automatizado denominada EXEMED se ejecutó y se evaluó la validez con los datos obtenidos frente a la estimación evaluada por una junta médica ajeno al proceso informático, determinado la

correspondencia para los métodos utilizando el la medida estadística de C. Kappa, la simetría en relación para los métodos de evaluación , superior al 90.0% en todas las representaciones del índice kappa para recomendación esta entre 0.78 (IC 95% 0.62-0.95) y 0.64 (0.48-0.80), para un lapso de tiempo de evaluación se estableció entre 20 y 2 minutos para cada paciente ,utilizando la herramienta EXEMED. Los trabajos se pueden agrupar según su enfoque, incluyen estudios centrados en aplicar BI para refinar pronósticos y diagnósticos y seleccionar los mejores tratamientos, mediante el uso de algoritmos de informática médica, minería de datos y aprendizaje automático. Una aplicación de los algoritmos puede mejorar el diagnóstico temprano de enfermedades Methaila et al. (2014) o reducir los errores médicos y mejorar los resultados de los pacientes Bashir et al. (2021).

Conesa, et al. (2017), en su artículo, evaluó las historias clínicas informatizadas (HCI) representativas de diferentes áreas de atención en hospitales, con el objetivo de validar las historias clínicas y evaluar simultáneamente la efectividad de las intervenciones de medicina interna para mejorar el cumplimiento en segunda evaluación de historias verificadas. En relación al método que utilizó revisaron 1132 episodios (preintervención que se compararon con los 1270 postintervención). Menciona que el proceso de revisión médica consistió en una revisión simultanea de una muestra de hechos médicos aleatorios conforme al desempeño de cada servicio clínico y al evaluar de igual forma obtuvieron un resultado con una mejora significativa ($p = 0.000$) en la hospitalización de todos pacientes analizados. Para HCI ($p = 0.002$), para el motivo de la consulta se incrementó según cumplimiento en un 8,5% ($p < 0,05$), y también en la parte de proceso continuo registro (7.1 %), investigación médica (0.7 %), evolución clínica (3,6%) y alergias (3,9%) también sugieren que la valoración del informe de alta mejoró globalmente ($p = 0.001$). También se observó una mejoría significativa en las partes evaluadas ($p < 0.05$) y de forma total obteniendo ($p = 0.000$). Finalmente, se observa que, en las condiciones del estudio los resultados compatibles con HCI fue eficaz para mejorar la calidad de los documentos y el resultado obtenido también permite tomar medidas para revisar los procesos de trabajo de algunos servicios. y también un rediseño parcial de la interfaz de usuario era un método aceptado y repetible de la organización.

Gutiérrez, et al. (2002), en su artículo, el propósito de un estudio de médicos relacionado con la evaluación estructurada de la historia clínica fue determinar la satisfacción de los médicos con esta herramienta y varios factores que pueden afectar negativamente la relación médico-paciente. La encuesta se realizó entre médicos de atención primaria empleados en varios establecimientos seleccionados para la muestra en la fecha de la encuesta. La mitad de los profesionales trabajaba en establecimientos que utilizaban sistemas informáticos y la otra mitad trabajaba en establecimientos con registros médicos tradicionales. El 55.6 de los médicos eran de género masculino y su edad media de 38.8 y 25 años, y estos eran <32.2 años. El 72% de médicos que usaban sistemas informáticos dijeron que una consulta de 20 minutos era suficiente, al igual que el 66% de los que usaban historiales médicos tradicionales. Estas diferencias porcentuales no son estadísticamente significativas (valor $p = 0,71$). El 55 % de los médicos que utilizan sistemas informáticos y el 72 % de los médicos que utilizan la anamnesis tradicional creen que el tiempo dedicado a la atención del paciente tiene un impacto negativo en la relación médico-paciente. En cuanto al tiempo de evaluación, el proceso se dividió en tres etapas: validación, contraste de datos y evaluación de resultados. El tiempo medio de evaluación estimado por los médicos encuestados fue de 22,1 minutos, de los cuales una media de 7.8 minutos se dedicó a la validación, 7,9 minutos al contraste de datos y 6.4 minutos a la evaluación. Los resultados obtenidos por la implementación de las historias clínicas estructuradas en todos los establecimientos de salud garantizar el procesamiento seguro y oportuno de la información, además de reducir los costos operativos de papelería y logística en el registro y evaluación de los niveles superiores de atención.

Alcocer, et al. (2011), en su artículo indica que el objetivo es determinar el cumplimiento de la historia clínica en los servicios de salud de la unidad de primer nivel de atención para poder evaluar. Realizó un estudio descriptivo transversal y analizó las tasas de cumplimentación de 20 variables en 17 pacientes hospitalizados atendidos durante 6 meses en una consulta externa, creó una base de datos de 20 variables. Para la evaluación de los datos de la historia clínica utiliza estadísticos clínicos, fecha de tratamiento 100% disponibles, antecedentes de

familia (73%), otros antecedentes (82%), adicciones (8%), consejería básica (95%), prescripción de tratamiento, signos vitales (100%). El 86.00% de historias clínicas fueron seguidas por consultas de enfermería. El 59% de los documentos revisados fueron fáciles de leer y el 1% algo difíciles de leer. Los formularios se completaron de manera apropiada para la edad en el 68 % de los expedientes médicos. La calidad de la inscripción fue variable y tolerable para el registro de diagnósticos, la información estadística, tiempo de atención, y carecía de datos médicos a pesar del alta del paciente (> 95 %) de cumplimiento las razones para el examen y la evaluación clínica datos legibles y comprensibles. En cuanto a la conclusión del artículo, se afirmó que la eficacia de la evaluación de la historia clínica es buena, existen un margen para mejorar el ingreso correcto de la historia familiar documentando como es el caso de hábitos y adicción. Mejorar la escritura a mano, evite el uso de abreviaturas en los registros médicos y asegúrese de que haya suficientes horas reglamentarias de atención al paciente para completar todos los formularios para cada grupo de edad.

Juscamaita (2021), En su investigación, afirma que el objetivo es conocer el efecto del sistema electrónico de información del paciente en el tratamiento de pacientes hospitalarios; Considera fundamental su trabajo, con un enfoque cuantitativo, con un diseño no experimental correlacional que considera transversal. En el desarrollo de la investigación se seleccionó un grupo base de 100 colaboradores, el cual se obtuvo por muestreo no probabilístico, utilizando como técnica de encuesta y un cuestionario como instrumento, se determinó el efecto positivo del sistema de historia clínica electrónica en la atención al paciente. Desde el hospital. Con los resultados alcanzados, se concluye que el 82% de colaboradores perciben como una mejoría la variable independiente Historia Clínica Electrónica, que incide positivamente en el trato de los hospitales, en comparación con las historias clínicas manuales, que suelen contener datos clínicos incompletos, que en ocasiones lo son. ambiguo, poco claro para leer y existe el riesgo de que los datos se pierdan debido a problemas con el manejo del papel, formularios y espacio en los archivos, lo que genera demoras en la atención al paciente. también menciona que a 100 empleados les resultó conveniente recibir historias clínicas electrónicas, los resultados obtenidos al aplicar el sistema estadístico logístico

ordinal son de significación bilateral de 0,000 y 0,05, los resultados son la base para el rechazo de la hipótesis nula y la aceptación general. hipótesis, asegurando que el sistema d y la historia clínica electrónica tienen un impacto positivo en la atención al paciente. La estimación de los parámetros concluye que la variable atención al paciente puede explicarse en gran medida solo por las variables de la historia clínica electrónica, consiguiendo una significancia bilateral de 0,000.

Ramos, et al. (2009), en su investigación titulado *The Digitized Clinical Record Archive*, afirma que una propuesta viable es la digitalización y evaluación de registros de archivos electrónicos. hora. Además, los aumentos en la potencia del hardware, almacenamiento y la infraestructura de la red, en el transcurso del tiempo se ha mejorado la capacidad de manejar grandes volúmenes de historias clínicas, lo que aumenta el potencial clínico tanto para el apoyo como para la educación. Este estudio revisó los resultados de soluciones anteriores de registros médicos electrónicos. Con esta solución, el número de cartas en error antes de tomar acción correctiva fue de 3 (1145%) y 10 (71.4%) en las historias clínicas. Después de implementar la acción correctiva, el error se redujo a 2 (3.1%) para las historias pasivas y a 5 (1.3%) para otras historias. Las pruebas estadísticas correspondientes arrojaron reducciones de error estadísticamente significativas en la mortalidad (prueba exacta de Fisher $p < 0,001$). Los datos sugieren que la intervención de acciones correctivas reduce el número de los tres tipos de errores considerados, y esta reducción es estadísticamente significativa para errores sobre la cantidad de páginas. En relación a la cantidad de páginas entre las historias clínicas de pacientes que no acuden un establecimiento de salud durante un periodo y otras historias clínicas el mayor tamaño de estas últimas resultó en una reducción más pronunciada de los errores. Por otro lado, para los otros dos tipos de errores, la baja cantidad de historias clínicas observadas luego de su implementación no llegaron a obtener una significación estadística dadas las bajas tasas de error observadas antes de la implementación de las medidas.

Miranda (2018), el propósito de su estudio fue determinar la eficacia de las aplicaciones móviles en la gestión de los servicios de hospitalización. El enfoque de investigación es de tipo aplicado cuantitativo. El diseño es un pre-test y post-test

experimental. La población está compuesta por 35 pacientes hospitalizados e identifica tres medidas: tiempo de atención, costo de atención y número de pacientes atendidos. Cada medida se tomó para cada indicador antes de usar la aplicación, y después de usar la aplicación, una prueba de normalidad de los indicadores de tiempo de atención arrojó resultados que calcularon la diferencia entre la prueba posterior y la previa. Determinaron que existen 6 historias clínicas cuyo nivel de puntuación Sig. es inferior a 0,05, según una distribución no normal y evaluadas en periodos de 15, 15,3 y 15 minutos, respectivamente. 5 historias evaluadas a la vez en 15.1 minutos, paciente 15.2, y finalmente 8 historias evaluadas en 15.5 minutos, 35 historias en modo pre-test antes de usar la aplicación tomó un promedio de 15.2 minutos fue calificada en Comparando el tiempo de atención promedio antes de usar la aplicación fue de 15,27 minutos por evaluación frente a los 8,23 minutos con la aplicación, una disminución del 6% en el aumento del tiempo, por lo que los resultados obtenidos estaban sugiriendo un efecto significativo. Con un nivel de significación inferior a 0,05 para el Índice de Tiempo de Enfermería, se concluyó que el uso de la aplicación resultó en una reducción significativa del tiempo de enfermería del paciente. Tiempo antes y tiempo de atención después. Finalmente, el nivel de significación del 95% confirmó que la aplicación móvil mejoró el tiempo de revisión, el tiempo de inscripción y la revisión de registros médicos.

Como enfoque teórico la Inteligencia de Negocios es determinado como una táctica enfocada a la mejora de la empresa, según el estudio y tratamiento de la información desarrollados para el propósito del objetivo Silva-Idrovo et al. (2018). Estar al tanto de la información que necesito de ella, hace que la información obtenida ayude a fortalecer la toma de decisiones asumidas por empresarios Hernández (2017). Todo el personal implicado en las instituciones toma frecuentemente decisiones, cuando se llega a la comprensión de algún dilema existente dentro de la misma Rodríguez-Ponce, et al. (2013) menciona sobre el BI, como el proceso optimó para lograr objetivos frente a diferentes alternativas de solución posibles, por lo tanto precisa que en las decisiones acertadas también existe la probabilidad de cometer errores , se genera la importancia de tener una orientación clara para seguir con el uso de BI como herramienta para lograr el

objetivo. Después de la pandemia actual, se espera que la aplicación de BI en la industria de la salud experimente un verdadero renacimiento, como lo demuestra el creciente número de estudios en el campo y las aplicaciones Sechi et al. (2020). En este sector, la BI se considera un verdadero impulso para mejorar las decisiones tradicionales que toman el personal de salud. Safwan et al. (2016).

Sin embargo, incluso si existen muchas aplicaciones basadas en el uso de datos para mejorar los procesos médicos, es decir, apoyar a los médicos en la selección y seguimiento de pronósticos y diagnósticos las TIC arquitecturas y los diferentes sistemas utilizados para la gestión de datos, la utilización de información para optimizar procesos de salud parece aún limitado. A pesar de la atención limitada, este tema parece ser muy prometedor. Las decisiones correctas en el ámbito de salud es un desafío debido a la alta complejidad de la estructura puesto que como están compuesta y debido a un alto nivel de incertidumbre, una gran cantidad de variables interactivas y una multitud de actores heterogéneos involucrados Secundo et al. (2019).

En contexto altamente complejo, los médicos pueden utilizar herramientas de soporte a través de nuevas tecnologías tanto de análisis de datos como aplicativos y sistemas de soporte que pueden brindar sugerencias para diagnósticos, manejo y seguimiento de pacientes , detección y gestión de vías de tratamiento Garg et al. (2005), por lo tanto, la composición de Bussines Intelligence como elemento dentro de las decisiones permite ahorrar tiempo y costos, evitando así el desperdicio de recursos Safwan et al. (2016). A pesar del alto potencial del uso de datos en Data drive, muchas decisiones aún se toman con base en la experiencia y las prácticas clínicas en lugar de enfoques rigurosos que integren BI y el uso de datos basados en los aplicativos para el Soporte de la Decisión, tanto desde la perspectiva de la investigación como la aplicación, todavía parece estar poco investigado.

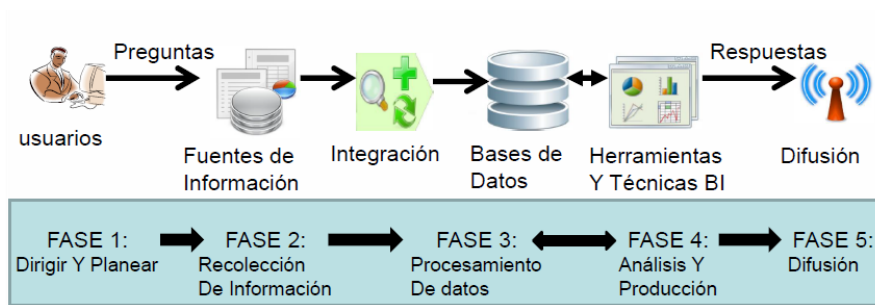
Gaardboe, et al. (2018), En el artículo éxito de Business Intelligence orientado a los aplicativos y herramientas de información de Salud, menciona que el modelo de adecuados sistemas informáticos de salud se realizan ensayos en un

sistema de inteligencia comercial aplicado a las aplicaciones informáticas de atención médica de 12 hospitales en Dinamarca, el propósito del artículo de investigación es establecer cuáles son los componentes que contribuyen al éxito de la Inteligencia de Negocios, el total de usuarios fueron 1351, se probaron relaciones entre el modelo y se identificó que la eficacia del sistema corresponde elocuentemente con calidez sobre la atención hacia el usuario, la información correcta se relaciona positiva y significativamente también con la satisfacción del usuario pero no con el uso y la satisfacción del usuario no se asocia significativamente con el uso y viceversa.

Según la Resolución Jefatural N°185-2009/SIS, la institución establece la Directiva N°002-2009-SIS/GO describe las reglas de consistencia como criterios mínimos del ingreso de información mediante el uso del aplicativo web informático del SIS para el ingreso de información sobre las prestaciones de salud de los formatos únicos de atención, así como la información de afiliación del asegurado con estado vigente que recibe una prestación de salud en un establecimiento. El SIS es una entidad pública creada para financiar las prestaciones de salud a la población peruana, la institución tiene unidades orgánicas que facilitan la gestión, evaluación y garantizan la calidad de las prestaciones de salud, las cuales utiliza las reglas de consistencia para la evaluación de los Formatos Únicos de Atención a los asegurados (FUA).

Foley et al. (2010), menciona sobre la Variable Independiente que se determinó en la Inteligencia de Negocios como la forma de establecer el desarrollo de un elemento para obtener la información y luego llegar al conocimiento para la toma de decisiones mediante la recolección de datos con diferentes fuentes, el análisis de información a través de herramientas que faciliten el procesamiento de datos y finalmente la creación de informes que permitan una fácil visualización uso y la satisfacción del usuario no se asocia significativamente con el uso y viceversa.

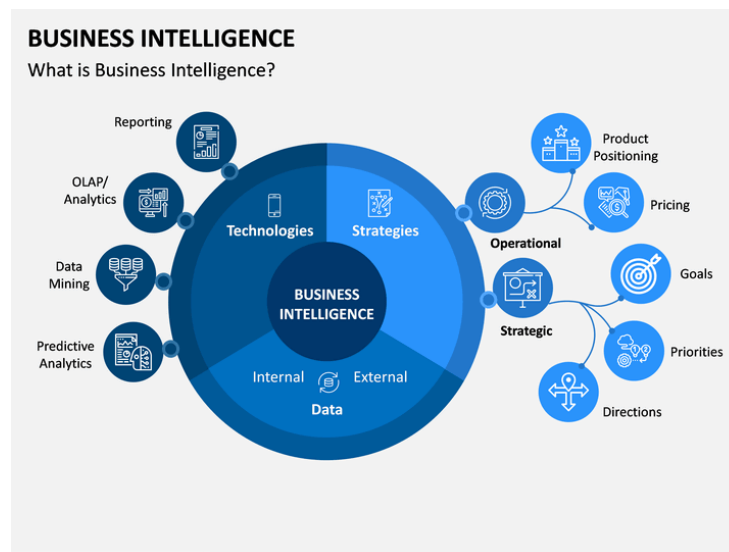
Figura 1. Fases de un proceso de Inteligencia de Negocio.



Fuente: Fases de un proceso de Inteligencia de Negocio tomado de <https://www.dataprix.com/es/data-warehousing-y-metodologia-hefesto/13-proceso-bi>

Al administrar un gran volumen de datos el almacenamiento masivo es un elemento trascendental para los procesos que se lleva a cabo en la inteligencia de negocios, por lo tanto, es un requerimiento esencial el tratamiento de grandes volúmenes de datos históricos su estructura y atomicidad.

Figura 2. Procesos y herramientas de BI

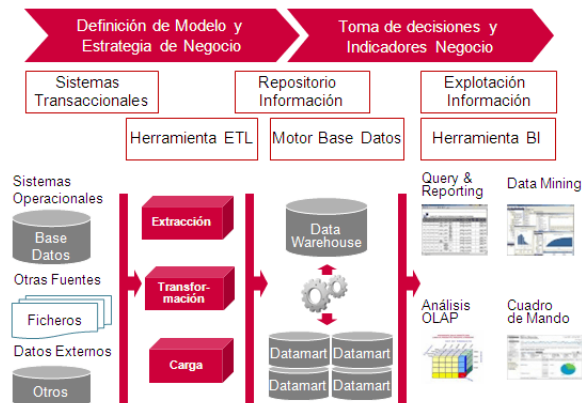


Fuente: Procesos, herramientas y componentes del Business Intelligence tomado de <https://www.sketchbubble.com/en/presentation-business-intelligence.html>

Los datos operacionales se transformarán en el insumo de la información organizada, uniforme, conlleva a que la información se mantenga en el tiempo oportunamente. (Kimball 2013), refiere que el Business Intelligence y data warehouse está constantemente evolucionando desde su creación hasta nuestros

días, en razón de grandes volúmenes de información que continúan registrando días a día, periodos pasados solo empresas con mayor poder adquisitivo adoptaban estos procesos, en la actualidad las brechas se acortan y es explotada por varias empresas.

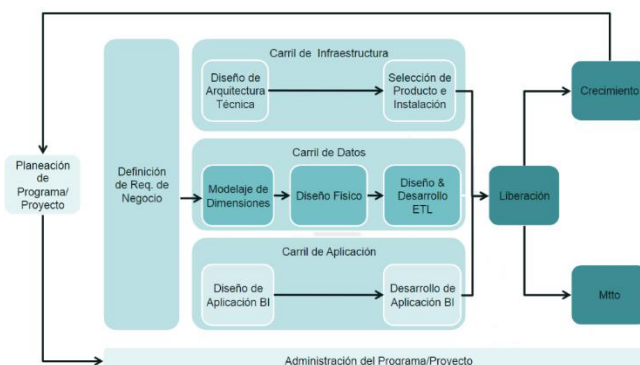
Figura 3. Diseño de un ciclo de vida del Data warehouse



Fuente: Los datos almacenados en el datawarehouse o en cada datamart se explotan utilizando herramientas comerciales de análisis, reporting, entre otros tomado de <https://diarium.usal.es/id00710310/2016/03/16/business-intelligence/>

Datawarehouse fue propuesto por Ralph Kimball, donde señala que se tiene que preparar la fuente de datos para ser transformada y luego pasan a una etapa donde intervienen la base de datos multidimensional con la finalidad que los datos puedan ser explotados.

Figura 4. Etapas de la metodología de Ralph Kimball



Fuente: tareas de esta metodología (ciclo de vida) tomado de <http://inteligenciadenegociosval.blogspot.com/2014/01/metodologia-de-kimball.html>

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo Investigación.

Se definió el tipo para el trabajo de investigación de tipo básica, según Grajales (2000) la orientación hacia el avance científico, incrementa conocimientos, sin establecer relación con las posibles consecuencias prácticas; el objetivo es describir teorías con un fundamento de la problemática sobre la investigación, además se busca desarrollar el conocimiento teórico científico para el sector salud con instrumentos informáticos.

Diseño

Para el diseño de la investigación se determinó como pre experimental, en razón que no se efectuó ninguna manipulación o alteración de las variables, sólo se observaron las características tal como actualmente está el contexto, también se indica que determino como corte transversal a causa de que los datos se recolectaron para un periodo mensual determinado con estudio prospectivo debido a que el periodo donde se obtuvieron los datos fue de un periodo de producción mensual.

Enfoque

Para el enfoque de la investigación se ha establecido que es de tipo cuantitativo en razón a que se usa la estadística para cargar y procesar datos , de esta forma se puede obtener información relevante para la investigación, la obtención de la información son de fuentes primarias ya que en primera instancia esta la recopilación de datos fueron obtenido de la base de datos del SIS donde se registran los FUAs de asegurados que tuvieron prestaciones de salud, de igual forma se tomaran otros datos del proceso de evaluación en los FUAs y tras analizar los datos obtenidos se podrá evidenciar hallazgos respecto los resultados de las reglas de consistencia. La investigación es correlacional puesto que determinaremos la mejora Business Intelligence como variable independiente sobre las reglas de consistencia del FUA que es la variable dependiente.

Nivel

En el trabajo de investigación el nivel es análisis descriptivo por que los estudios descriptivos evalúan, miden y recolectan los datos acerca de aspectos variados. dimensiones o componentes. La finalidad de recoger toda la información que podamos obtener para así negar al resultado de la investigación (Carhuancho et al.,2019).

3.2. Variables y operacionalización

Variable Independiente

Business Intelligence.

Definición Conceptual:

El Business Intelligence permite al personal de una entidad que tomen las decisiones más pertinentes y proporcione soluciones completas para analizar cómo está funcionando nuestra empresa Murillo et al. (2013). Con el Business Intelligence podemos lograr que sea el enlace entre la información y las herramientas que se generan para optimizar los servicios hacia los usuarios Mora (2018). Según Gable et al. (2020), el Business Intelligence es utilizado por las organizaciones como un método analítico para extraer datos de producción, analizarlos y presentar los negocios en partes interesadas con una visión significativa de las operaciones con respecto al soporte en la toma de decisiones.

Variable Dependiente:

Reglas de consistencia

Definición Conceptual:

La definición de Reglas de consistencia se describe mediante la Resolución Jefatural N°185-2009/SIS, donde la institución establece la Directiva N°002-2009-SIS/GO que describe reglas de consistencia en la evaluación de los FUAS como criterios mínimos en el registro de las prestaciones de salud en el aplicativo informático del SIS desde las redes de digitación donde se ubica el prestador que actúan como el primer filtro de legibilidad del registro de las prestaciones de salud que se ejecuta al momento del ingreso de datos utilizando el aplicativo informático

SIS, las reglas de consistencia se ejecutan mediante un proceso interno en la base de datos las cuales realizan la verificación del FUA. Son 39 reglas de consistencia cada regla tiene sus propios criterios de validación.

Operacionalización de Variables:

Para la variable independiente y dependiente existe una correlación, en razón a este criterio las variables se operacionalizan obteniendo operaciones, indicadores que permitan cuantificar el conocimiento en cuestión Bauce et al. (2018), la operacionalización de cada variable involucra la elección de cada indicador por cada una de las variables en relación a la determinación de las dimensiones, para cada proceso se debe precisar las características de cada variable, así como también sus dimensiones. Según Espinoza (2018), menciona sobre la definición de operacionalización sobre la variable, como un procedimiento para estimar un fenómeno sobre la aplicación para un evento, configurando un conjunto de procesos que presenta varias actividades como recolección de datos, utilizar métodos y técnicas, hasta llegar al tipo de instrumento con la finalidad de recolectar datos, finalizando en la conformidad de la hipótesis y desarrollo de cada objetivo. (ver Anexo1)

3.3. Población, muestra y muestreo.

Población.

La población consta de 3658 registros de formatos únicos de atención, se estimó esta cantidad en base a de la producción mensual del periodo setiembre 2022, para la investigación se ejecutó una validación de la herramienta sobre un segundo grupo de FUAs, correspondientes a pacientes de los distintos servicios de setiembre de 2022. Según Ventura (2017), menciona sobre el concepto de una población como una agrupación de elementos con determinadas características; por lo general se presentan como una agrupación de grandes cantidades y para realizar el tratamiento de la información casi nunca se tienen los recursos humanos como también el factor de tiempo para realizar el análisis y pruebas todos los casos

Muestra

Para la muestra se tomó 1500 registros de la población, para estimar los cálculos según la producción mensual de las prestaciones de atención en salud; por lo tanto, se procesa el muestreo. Según Kenton (2022), mencionan a una pequeña representación por lo tanto es mucho más adaptable el tratamiento de la información que de un grupo voluminoso, el subconjunto tiene algunas particularidades de una población con tamaño más grande, cada factor es utilizado para las pruebas estadísticas en el caso de que la población sea bastante grande con la finalidad que la prueba contenga todas las consideraciones posibles.

Muestreo

Respecto al muestreo, para determinar la muestra el presente trabajo se consideró un muestreo aleatorio simple con población finita, la población inicial es de 1500 FUAs, con el factor de corrección del muestreo se alcanzó finalmente 254 FUAs para el trabajo de investigación. El procesamiento de obtención de la muestra se encuentra en el Anexo N°2.

Instrumentos para la recolección de datos Técnica.

La información se procesará de los datos registrados en la base de datos de las prestaciones de salud con el propósito de evaluar la calidad del llenado de FUAs. El flujo del proceso a seguir fue en primer lugar obtener la fuente de datos principal es de la base de datos de atención prestacional del SIS, luego de obtener la información concerniente a los datos del FUA, el siguiente proceso identificado es la planificación del trabajo de investigación donde se efectuó la determinación de técnicas de recolección para la obtención de los datos, así como también el establecimiento de un programa para el procesamiento de los datos recolectados.

3.4. Técnica e instrumentos de Datos.

Según Jotform (2021), define el concepto de observación como una forma de recolección para la información, de manera más personal, con la finalidad que el investigador agregué los datos de acuerdo al objeto de estudio. El instrumento que se utilizó para el presente trabajo es la ficha de observación; Carrasco (2006), menciona sobre los elementos de recolección de información la función es recopilar

datos de múltiples fuentes conseguidas que estén relacionados con el objetivo de la investigación; en la investigación se elaboraron fichas de observación donde se especifica toda la información detallada.

3.5. Procedimientos

Para el trabajo de investigación se procedió a identificar la problemática y la orientación del trabajo estableciendo los objetivos e hipótesis, en relación a la información se recolecto en un determinado periodo mensual la información de prestaciones de salud de la base de datos del SIS, a continuación, se definió la población y muestra.

Los datos recolectados luego son analizados por un software, en este caso se utilizó la aplicación IBM ® SPSS Statistics versión 25.0. La información procesada y los resultados logrados finalmente ayudaron a interpretar de manera consistente las hipótesis presentadas en el estudio.

3.6. Método de Análisis de Datos

Al recopilar la información se procesaron los datos mediante la aplicación de IBM ® SPSS Statistics versión 25.0 y se obtuvieron resultados numéricos, se elige como instrumento una tabla técnica cuyo propósito es cuantificar la variable dependiente en cada dimensión para el estudio, para una validación que asegure la confiabilidad de los resultados obtenidos. Se determinó que el método utilizado es la estadística descriptiva, en razón de transformar los datos obtenidos que se presentan los resultados con gráficos, tablas, interpretar y describir las recomendaciones.

3.7. Aspectos Éticos

La datos mostrados cumplen con la veracidad y objetividad , toda la información que fue procesada es confiable y actualizada dado que se obtuvieron del cálculo del proceso mensual sobre las FUAs prestacionales del Seguro Integral de Salud ,teniendo como consideración no divulgar los datos protegido como establecen las leyes de protección de datos de las personas ; pudiendo utilizar los datos necesario para la elaboración de enfoques desconocidos siendo base para posteriores trabajos de investigación , lo propio con la recolección , procesamiento y la

interpretación de la con la finalidad académica para esta investigación protegiendo la información los cuales fueron utilizados con la finalidad académica para esta investigación protegiendo la confidencialidad.

Para las referencias bibliográficas utilizadas en esta investigación, estos criterios siguen los estándares establecidos en la Asociación Americana de Psicología (APA), 7ª edición.

El presente trabajo sigue las disposiciones determinadas por la Universidad César Vallejo en conformidad a lo establecido mediante la Resolución Rectoral N° 0110-2022-VI-UCV y atravesando por una valoración de originalidad de todo el contenido del presente trabajo utilizando el programa Turnitin.

.

IV. RESULTADOS

Análisis Descriptivo

Para el aspecto de análisis descriptivo, este estudio realizó evaluaciones de pre-test y post-test para determinar qué tan eficiente es el Business Intelligence en el proceso de evaluación de FUAs con reglas de consistencia y determinar su impacto. Los datos se recopilaron mediante fichas de observación organizadas por indicadores determinados en el trabajo de investigación, luego se estableció la situación actual y posterior a la introducción del sistema de información para cada indicador.

Indicador 1: Porcentaje de Cumplimiento

El proceso se inició realizando la evaluación el indicador porcentaje de cumplimiento. Utilizamos un análisis de pre-test para establecer la situación inicial de este indicador para luego determinar con la implementación del sistema obtener los resultados utilizando el proceso de análisis mediante el post-test.

Tabla 1. Porcentaje de Cumplimiento

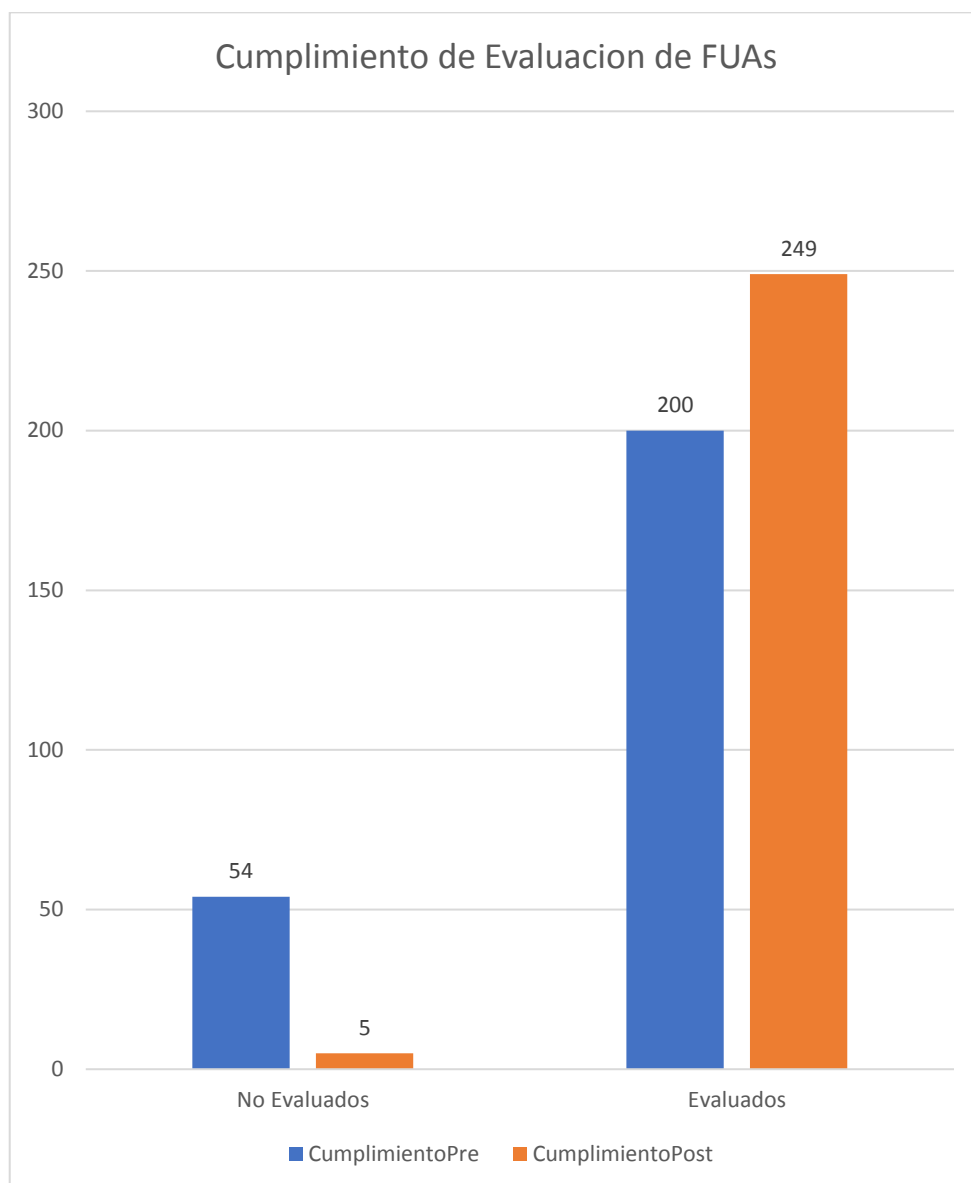
Resultados para el indicador porcentaje de cumplimiento

	Estadístico-Descriptivo				
	N Estadístico	Media Estadístico	Desv. Error	Desviación Estadístico	Varianza
CUMPLIMIENTO_PRE	254	0.7874	0.02572	0.40995	0.168
CUMPLIMIENTO_POST	254	0.9803	0.00873	0.13919	0.019
N válido (por lista)	254				

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la tabla 1 sobre el indicador de Porcentaje de cumplimiento para el proceso de evaluación de FUAS con reglas de consistencia, el valor del pre-test es de 78.74% y para el post-test es de 98.03%, se evidencia de esta manera una mejora de proceso de evaluación de FUAS utilizando el Business Intelligence.

Figura 5. Cumplimiento de Evaluación de FUAS



Fuente: Elaboración Propia.

De los resultados de la Figura 5 se muestra la media de cumplimiento para el proceso de evaluación de FUAS; para los FUAs no evaluados del pre-test son 54 FUAs siendo mayor la cantidad en comparación al post-test que son 5 FUAs, en consecuencia es más eficaz aplicando el sistema por que se disminuye los FUAs que no son evaluados, del mismo modo la media de cumplimiento para FUAs evaluados del pre-test es de 200 FUAs menor a los 249 FUAs evaluados en el post-test, estableciendo que utilizando el sistema es más eficaz la evaluación.

Indicador 2: Porcentaje de Efectividad.

El proceso se inició realizando la evaluación el indicador porcentaje de efectividad. Utilizamos un análisis de pre-test para establecer la situación inicial de este indicador para luego determinar con la implementación del sistema obtener los resultados utilizando el proceso de análisis mediante el post-test.

Tabla 2. Porcentaje de Efectividad

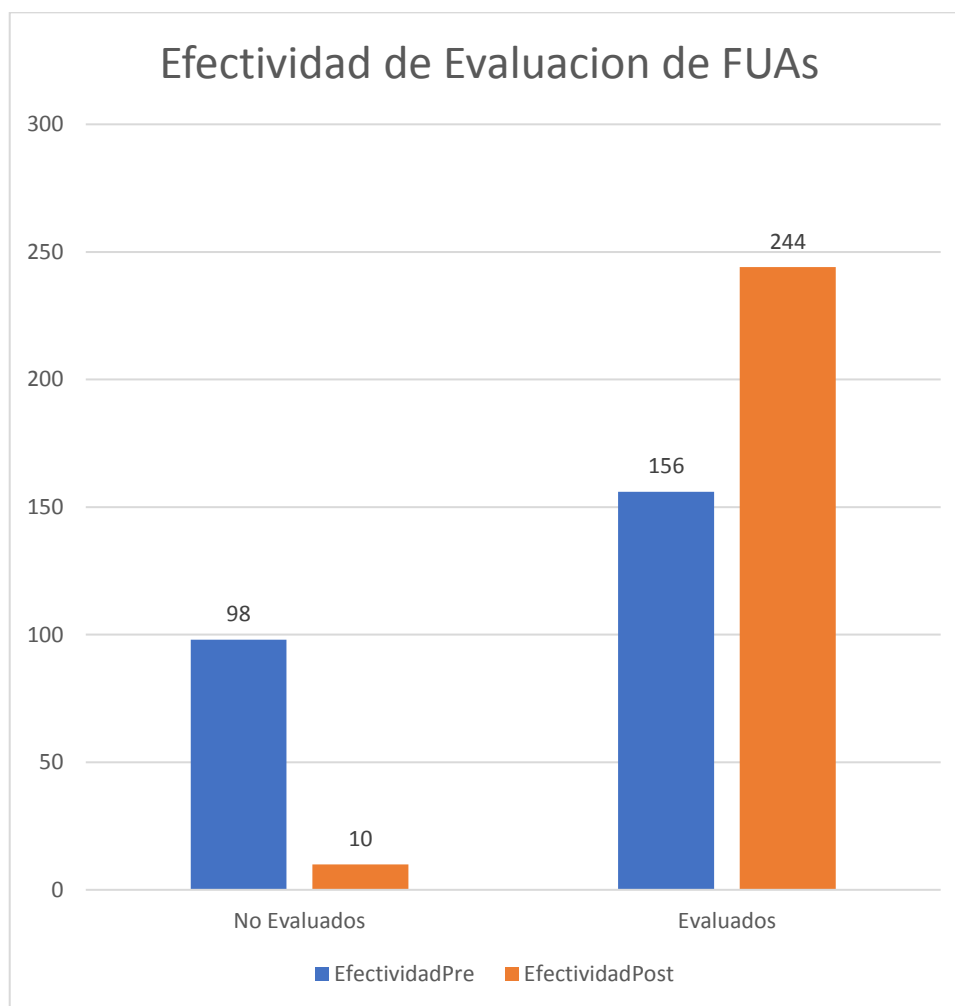
Resultados para el indicador porcentaje de efectividad

Estadístico-Descriptivo					
	N Estadístico	Media Estadístico	Desv. Error	Desviación Estadístico	Varianza
EFFECTIVIDAD_PRE	254	0.6142	0.03060	0.48775	0.238
EFFECTIVIDAD_POST	254	0.9606	0.1223	0.19486	0.038
N válido (por lista)	254				

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la tabla 2 sobre el indicador de Porcentaje de efectividad para el proceso de evaluación de FUAS con reglas de consistencia, , para la media del pre-test es de 61.42% y el post-test de 96.06%, evidenciándose de esta manera un incremento de efectividad en el proceso de evaluación de FUAS utilizando el Business Intelligence.

Figura 6. Efectividad de Evaluación de FUAS



Fuente: Elaboración Propia.

Los resultados de la Figura 6 para la media del indicador de efectividad para el proceso de evaluación de FUAS; los FUAs no evaluados del pre-test son 98 FUAs siendo mayor la cantidad en comparación al post-test que son 10 FUAs, en consecuencia es más eficaz aplicando el sistema por que se disminuye los FUAs que no son evaluados, del mismo modo la media de cumplimiento para FUAS evaluados del pre-test es de 156 FUAs menor a los 244 FUAS evaluados en el post-test, estableciendo que utilizando el sistema es más efectivo para la evaluación.

Indicador 3: Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas

El proceso se inició realizando la evaluación el indicador Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas. Utilizamos un análisis de pre-test para establecer la situación inicial de este indicador para luego determinar con la implementación del sistema obtener los resultados utilizando el proceso de análisis mediante el post-test.

Tabla 3. Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas

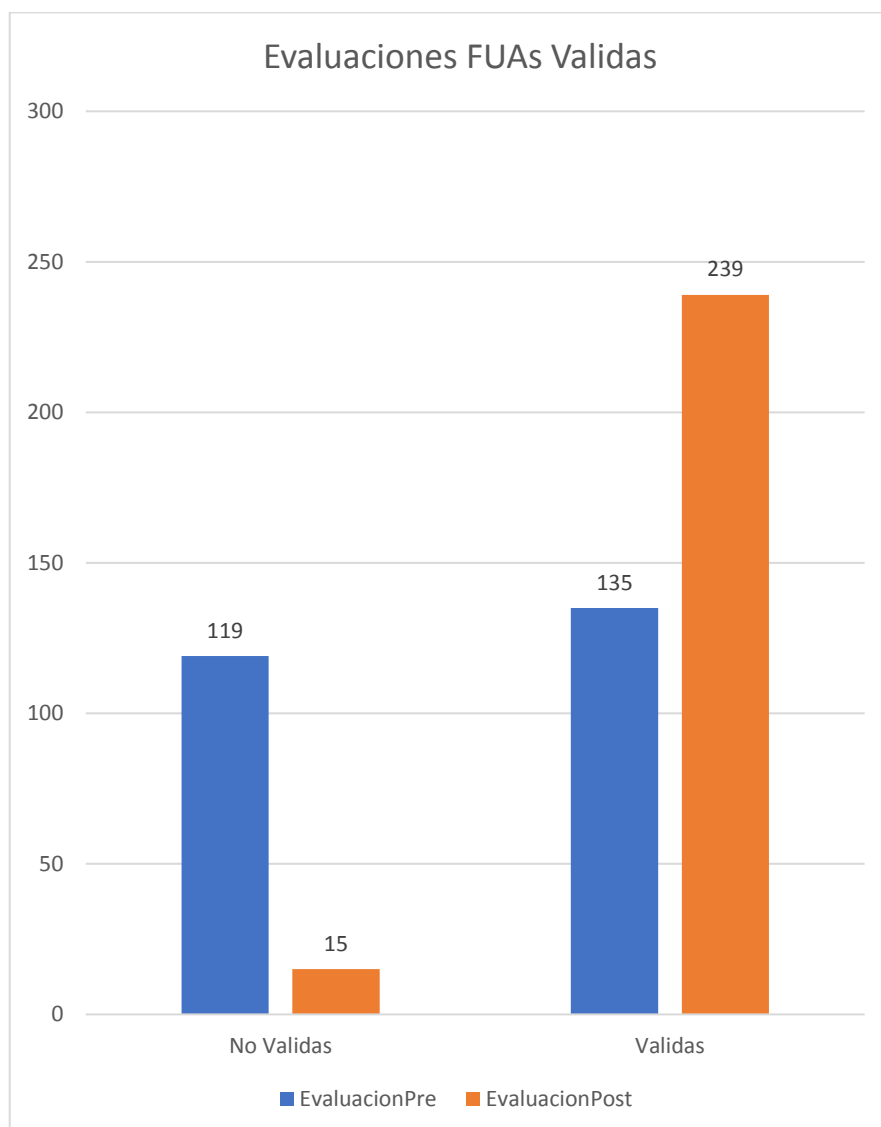
Resultados estadísticos del indicador Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas

Estadístico-Descriptivo					
	N Estadístico	Media Estadístico	Desv. Error	Desviación Estadístico	Varianza
EVAL_VALIDA_PRE	254	0.5315	0.03137	0.49999	0.250
EVAL_VALIDA_POST	254	0.9409	0.01482	0.23619	0.056
N válido (por lista)	254				

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia.

Los resultados de la tabla 3 obtenidos para el indicador de FUAs Evaluadas validadas en el proceso de evaluación de FUAS con reglas de consistencia, se logró obtener una media del pre-test de 53.15% y el post-test de 94.09%, comprobándose de esta forma una mejora del proceso de evaluación de FUAS validadas utilizando el Business Intelligence.

Figura 7. Evaluación de FUAS Validas



Fuente: Elaboración Propia.

Para resultados de la Figura 7 se muestra una media de evaluaciones validas de FUAs; para evaluaciones no validas del pre-test son 119 FUAs siendo mayor la cantidad en comparación al post-test que son 15 FUAs, en consecuencia es más eficaz aplicando el sistema por que se disminuye los las evaluaciones de FUAS que no son válidas, del mismo modo la media de evaluaciones Validas para FUAS del pre-test es de 135 FUAs menor a los 239 evaluaciones validas de FUAS el post-test, estableciendo que utilizando el sistema es más efectivo para la evaluación de FUAS.

Indicador 4: Cantidad de Reglas de consistencia

El proceso se inició realizando la evaluación el indicador de cantidad de reglas de consistencia. Utilizamos un análisis de pre-test para establecer la situación inicial de este indicador para luego determinar con la implementación del sistema obtener los resultados utilizando el proceso de análisis mediante el post-test.

Tabla 4. Cantidad de Reglas de consistencia

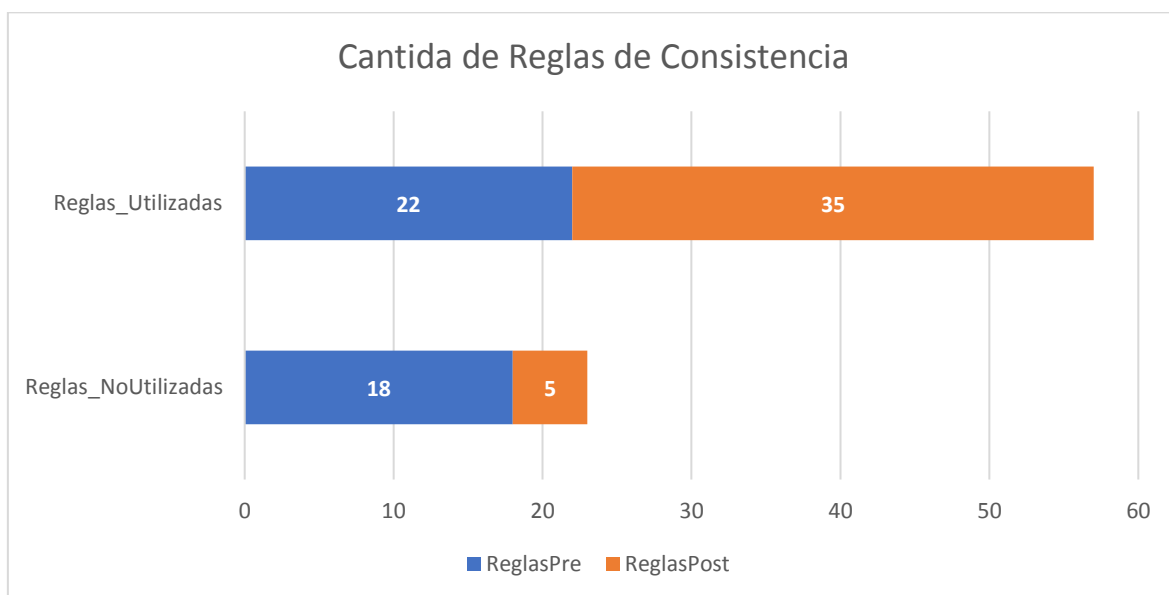
Resultados estadísticos del indicador Cantidad de Reglas de Consistencia

Estadístico Descriptivo					
	N Estadístico	Media Estadístico	Desv. Error	Desviación Estadístico	Varianza
CANT_REGLAS_PRE	254	39.8701	0.03023	0.48173	0.232
CANT_REGLAS_POST	254	39.9803	0.00873	0.13919	0.019
N válido (por lista)	254				

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la Tabla 4 para el indicador de Cantidad de Reglas de consistencia utilizadas en el proceso de evaluación de FUAS, el valor de la media en el pre-test es de 39.87 y el post-test el resultado es 39.98, lo cual indica que en el pre-test se evalúa 39.87 reglas de consistencia en total y post-test se aplica 39.98 reglas de consistencia en total, por lo tanto la diferencia es mínima y se explica que utilizando el aplicativo se utilizan más la reglas de consistencia en relación al proceso manual.

Figura 8. Cantidad de Reglas de Consistencia



Fuente: Elaboración Propia.

De los resultados de la Figura 8 se muestra la media de cantidad de reglas de consistencia; del pre-test son 22 en relación al post-test que son 35 FUAs, en consecuencia se verifica que en el post-test se aplica más cantidad de reglas de consistencia en las evaluaciones de FUAS siendo un factor importante en el proceso de evaluación, del mismo modo la media de reglas no utilizadas en pre-test es de 18 reglas de consistencia mayor a los 5 reglas no utilizadas en el post-test, estableciendo que utilizando el sistema disminuye la cantidad de reglas que no se aplican en la evaluación.

Indicador 5: Tiempo de Evaluación

El proceso se inició realizando la evaluación el indicador de Tiempo de Evaluación. Utilizamos un análisis de pre-test para establecer la situación inicial de este indicador para luego determinar con la implementación del sistema obtener los resultados utilizando el proceso de análisis mediante el post-test.

Tabla 5. Tiempo de Evaluación

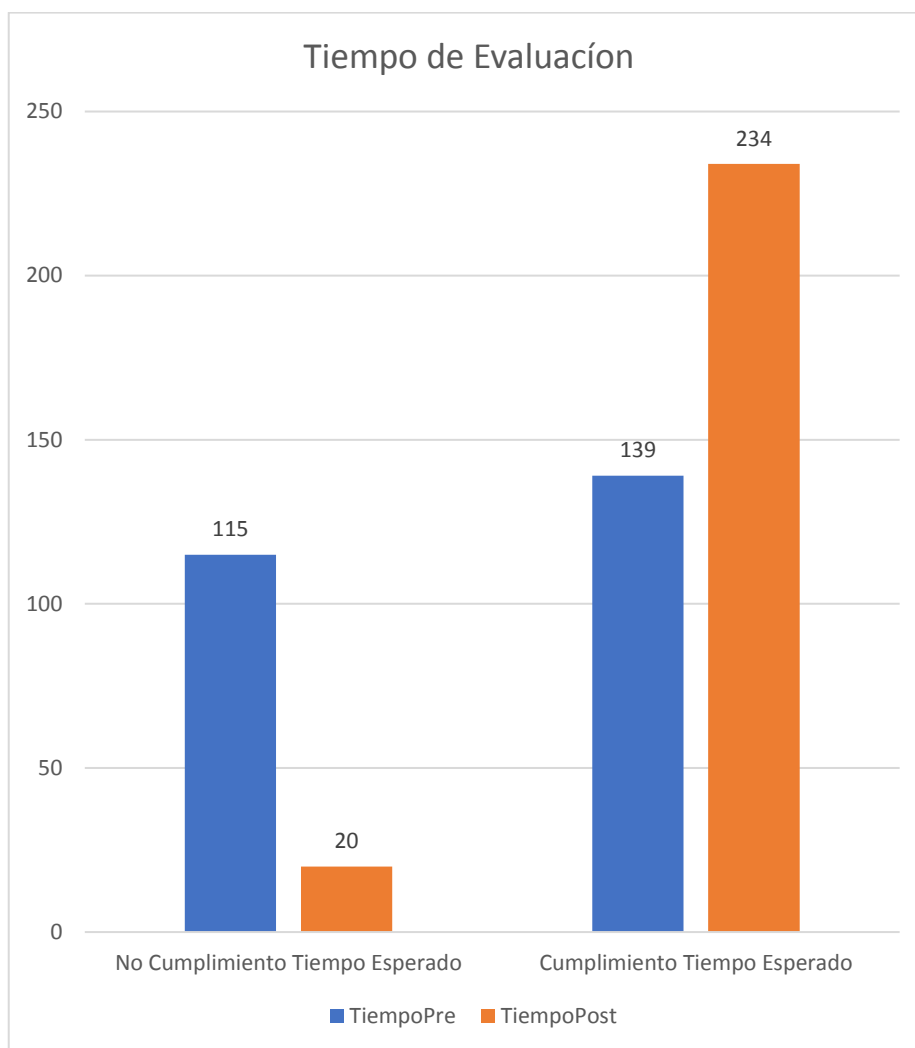
Resultados para el indicador tiempo de evaluación

Estadístico Descriptivo					
	N Estadístico	Media Estadístico	Desv. Error	Desviación Estadístico	Varianza
TIEMPO_EVAL_PRE	254	0.5472	0.03129	0.49875	0.249
TIEMPO_EVAL_POST	254	0.9213	0.01693	0.26986	0.073
N válido (por lista)	254				

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la Tabla 5 sobre el indicador para el tiempo de evaluación en el proceso de evaluación de FUAS con reglas de consistencia, el valor para el porcentaje del pre-test es 54.72% y el valor obtenido para post-test es 92.13%, en consecuencia, la diferencia en el porcentaje de tiempo medio estimado es de 37.41% lo cual indica que se ha optimizado los tiempos en el proceso de evaluación de FUAS utilizando el Business Intelligence.

Figura 9. Tiempo de Evaluación



Fuente: Elaboración Propia.

Para los resultados de la Figura 9 se visualiza una media de FUAS para el tiempo de evaluaciones de FUAs; para el incumplimiento de tiempo pre-test es 115 FUAs siendo mayor la cantidad de FUAs que no cumplieron la evaluación dentro del tiempo estimado en relación al post-test que son 20 FUAs, en consecuencia mientras menor es tiempo de incumpliendo mejora el rendimiento de tiempo aplicando el sistema, del mismo modo la media de cumplimiento de tiempo esperado para evaluaciones de FUAS del pre-test es de 139 FUAs menor a los 234 evaluaciones validas de FUAS el post-test, lo cual indica que utilizando el sistema el rendimiento de tiempo es superior para la evaluación de FUAS.

Indicador 6: Porcentaje de Producción de FUAS

El proceso se inició realizando la evaluación el indicador de porcentaje de producción de FUAs. Utilizamos un análisis de pre-test para establecer la situación inicial de este indicador para luego determinar con la implementación del sistema obtener los resultados utilizando el proceso de análisis mediante el post-test.

Tabla 6. Porcentaje de producción de FUAs

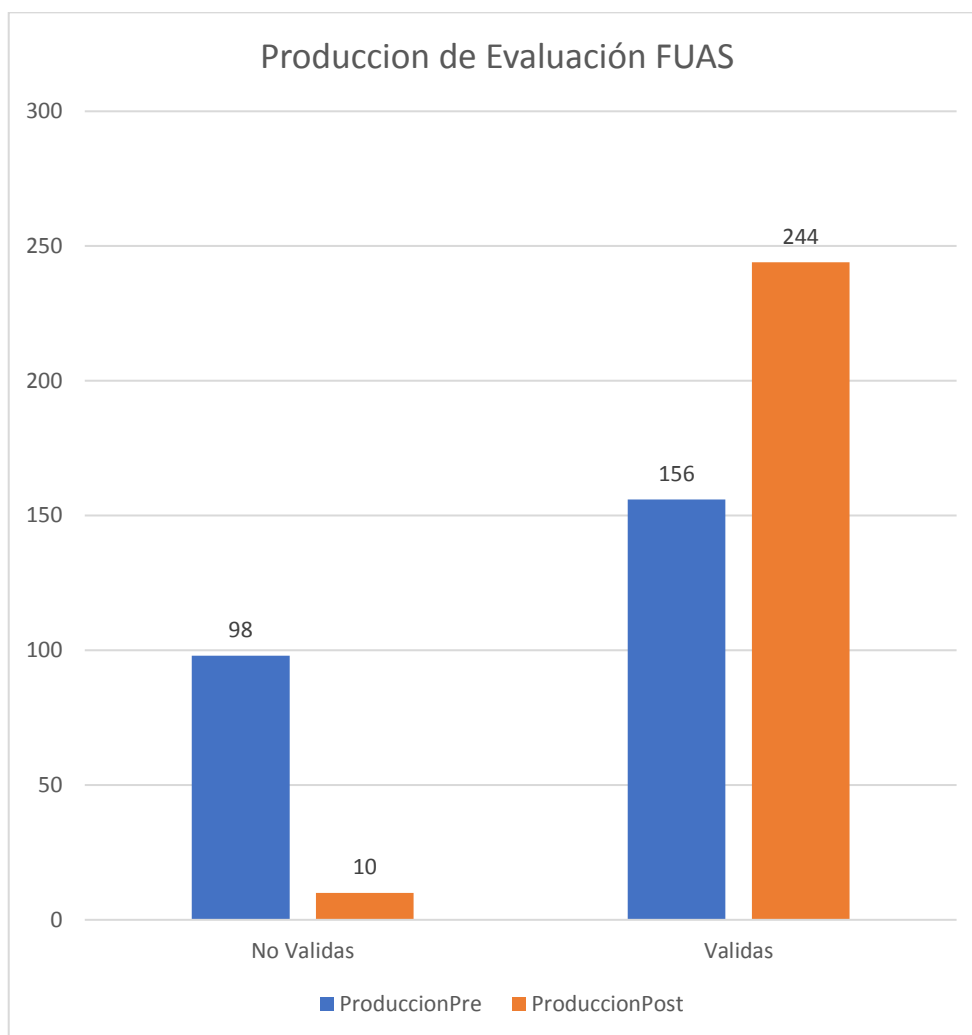
Resultados estadísticos del indicador porcentaje de producción de FUAs

Estadístico-Descriptivo					
	N Estadístico	Media Estadístico	Desv. Error	Desviación Estadístico	Varianza
PRODUCCION_PRE	254	0.6142	0.03060	0.48775	0.238
PRODUCCION_POST	254	0.9606	0.01223	0.19486	0.038
N válido (por lista)	254				

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la Tabla 6 para el indicador de Porcentaje de producción de FUAs en el proceso de evaluación de FUAS con reglas de consistencia, el valor de la media para el pre-test es de 61.42% y los resultados obtenidos para el post-test es 96.06%, por lo tanto, determina que existe una significativa diferencia en el porcentaje de producción de FUAs para el proceso de evaluación de FUAS siendo más óptimo utilizar el Business Intelligence que un proceso manual.

Figura 10. Producción de Evaluación FUAS



Fuente: Elaboración Propia.

Para resultados de la Figura 10 se muestra la media de la producción de evaluaciones validas de FUAS; para producción de evaluaciones no validas del pre-test son 98 FUAS siendo mayor la cantidad en comparación al post-test que son 10 FUAS, en consecuencia la producción aplicando disminuye las evaluaciones de FUAS que no son válidas, del mismo modo la media de producción evaluaciones Validas para FUAS del pre-test es de 156 FUAS menor a los 244 FUAS evaluadas validas de FUAS del post-test, lo cual indica que utilizando el sistema la producción es superior para la evaluación de FUAS validas.

Prueba de Normalidad

Este estudio analizó situaciones en las que no se utilizaron aplicaciones y en las que se utilizaron aplicaciones informáticas para cuantificar la eficiencia del Business Intelligence en el proceso de regla de consistencia para la evaluación de FUAS en centros de salud. Por esta razón, las pruebas se realizaron cuando la información analizada cumple con los requisitos de normalidad necesarios para poder emplear las pruebas paramétricas o no paramétricas.:

H_0 (Hipótesis Nula):

Para la información analizada cumplen el requisito de Normalidad.

H_a (Hipótesis Alternativa):

Para la información analizada no cumplen el requisito de Normalidad.

Los lineamientos para la decisión cuando se rechaza o se acepta las hipótesis son:

La H_0 (Hipótesis Nula)

Se establece que no se rechaza cuando su valor de Sig (p-valor) es mayor que 0,05.

La H_a (Hipótesis Alternativa)

Se establece que se rechaza la Hipótesis Nula y acepta H_a cuando su valor de Sig (p-valor) es menor que 0,05.

Para el trabajo de investigación, se determinó que se utiliza como prueba no paramétrica para las pruebas de los indicadores a la prueba de Kolmogórov-Smirnov, en razón que la muestra es de 254 por lo tanto es mayor a 30; la prueba se procesó mediante software IBM® SPSS Statistics versión 25.0, con un nivel de confianza de 95%.

Indicador 1: Porcentaje de Cumplimiento

La tabla 7 contiene resultados descriptivos obtenidos para el indicador Porcentaje de Cumplimiento en el proceso de regla de consistencia para la evaluación de FUAS de un Centro de Salud después de aplicar los análisis de pre-test y post-test.

Tabla 7. Prueba de normalidad para el Porcentaje de Cumplimiento.

Pruebas de normalidad Kolmogorov-Smirnov			
	Estadístico	gl	Sig.
CUMPLIMIENTO _PRE	0.485	254	0.000
CUMPLIMIENTO _POST	0.537	254	0.000

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la tabla 7, muestra una significancia en relación al pre-test como en el post-test, de 0.000; resultados menores al p-valor 0.05, podemos indicar que presenta una distribución no normal y es no paramétrica, en consecuencia, se utiliza la prueba de los rangos con signo de Wilcoxon.

Indicador 2: Porcentaje de Efectividad

La tabla 8 contiene resultados descriptivos obtenidos para el indicador Porcentaje de efectividad en el proceso de regla de consistencia para la evaluación de FUAS de un Centro de Salud después de aplicar los análisis de pre-test y post-test.

Tabla 8. Prueba de normalidad de Porcentaje de Efectividad.

Pruebas de normalidad Kolmogorov-Smirnov			
	Estadístico	gl	Sig.
EFFECTIVIDAD _PRE	0.400	254	0.000
EFFECTIVIDAD _POST	0.541	254	0.000

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la tabla 8, muestra una significancia en relación al pre-test como en el post-test, es de 0.000; resultados menores al p-valor 0.05, podemos indicar que presenta una distribución no normal y es no paramétrica, en consecuencia, se utiliza la prueba de Wilcoxon.

Indicador 3: Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas

La tabla 9 contiene resultados descriptivos obtenidos para el indicador Porcentaje de FUAs evaluadas validadas en el proceso de regla de consistencia para un Centro de Salud después de aplicar los análisis de pre-test y post-test.

Tabla 9. Prueba de normalidad Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas.

Pruebas Kolmogorov-Smirnov (normalidad)			
	Estadístico	gl.	Sig.
Eval_VALIDA_PRE	0.357	254	0.000
Eval_VALIDA_POST	0.540	254	0.000

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la tabla 9, muestra una significancia en relación al pre-test como en el post-test, es de 0.000; resultados menores al p-valor 0.05, podemos indicar que presenta una distribución no normal y es no paramétrica, en consecuencia, se utiliza la prueba de Wilcoxon.

Indicador 4: Cantidad de Reglas de Consistencia

La tabla 10 contiene resultados descriptivos obtenidos para el indicador cantidad de reglas de consistencia en el proceso de regla de consistencia para un Centro de Salud después de aplicar los análisis de pre-test y post-test.

Tabla 10. Prueba de normalidad Cantidad de Reglas de Consistencia

Pruebas de normalidad Kolmogorov-Smirnov			
	Estadístico	gl	Sig.
CANT_REGLAS_PRE	0.535	254	0.000
CANT_REGLAS_POST	0.537	254	0.000

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la tabla 10, muestra una significancia en relación al pre-test como en el post-test, es de 0.000; resultados menores al p-valor 0.05, podemos indicar que presenta una distribución no normal y es no paramétrica, en consecuencia, se utiliza la prueba de Wilcoxon.

INDICADOR 5: Tiempo de Evaluación

La tabla 11 contiene resultados descriptivos obtenidos para el indicador Tiempo de Evaluación en el proceso de regla de consistencia para un Centro de Salud después de aplicar los análisis de pre-test y post-test.

Tabla 11. Prueba de normalidad de Tiempo de Evaluación.

Pruebas de normalidad Kolmogorov-Smirnov			
	Estadístico	gl	Sig.
TIEMPO_EVAL_PRE	0.365	254	0.000
TIEMPO_EVAL_POST	0.536	254	0.000

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la tabla 11, muestra una significancia en relación al pre-test como en el post-test, es de 0.000; resultados menores al p-valor 0.05, podemos indicar que presenta una distribución no normal y es no paramétrica, en consecuencia, se utiliza la prueba de los rangos con signo de Wilcoxon.

INDICADOR 6: Producción Evaluación de FUAS

La tabla 12 contiene resultados descriptivos obtenidos para el indicador producción evaluación de FUAS de reglas de consistencia en el proceso de regla de consistencia para un Centro de Salud después de aplicar los análisis de pre-test y post-test.

Tabla 12. Prueba de normalidad de Producción Evaluación de FUAS.

Pruebas de normalidad Kolmogorov-Smirnov			
	Estadístico	gl	Sig.
PRODUCCION_PRE	0.400	254	0.000
PRODUCCION_POST	0.541	254	0.000

Nota: Fuente IBM SPSS ver 25.0. Elaboración propia

Los resultados obtenidos en la tabla 11, muestra una significancia en relación al pre-test como en el post-test, es de 0.000; resultados menores al p-valor 0.05, podemos indicar que presenta una distribución no normal y es no paramétrica, en consecuencia, se utiliza la prueba de Wilcoxon.

Contrastación de Hipótesis.

Para demostrar debidamente la eficiencia del Business Intelligence en el proceso de reglas de consistencia para la evaluación de FUAS en un centro de salud, en la contrastación, se empleó prueba no paramétrica de Wilcoxon, los indicadores fueron procesados y evaluados en el pre-test y post-test, de acuerdo la prueba de Kolmogorov-Smirnov, por lo tanto, respecto a la hipótesis se ha propuesto:

Hipótesis General

H₀: El Business Intelligence no es eficiente en proceso de reglas de consistencia para la evaluación de FUAs en un centro de salud, 2023.

H_a: El Business Intelligence es eficiente en proceso de reglas de consistencia para la evaluación de FUAs en un centro de salud, 2023.

Para una mejor interpretación se tiene en cuenta el impacto de los indicadores definidos que se analizan a continuación.

Tabla 13. Prueba Wilcoxon para Hipótesis General

		Rangos		
		N	Rango promed.	∑ de rangos
POST_TOTAL	Rang. negativos	12 ^a	31.75	381.00
PRE_TOTAL	Rang. positivos	96 ^b	57.34	5505.00
	Empates	146 ^c		
	Total	254		

a. POST_TOTAL < PRE_TOTAL
b. POST_TOTAL > PRE_TOTAL
c. POST_TOTAL = PRE_TOTAL

Estadísticos de prueba ^a		POST_TOTAL
		PRE_TOTAL
Z		-8,035 ^b
Sig. asintótica		0.000

a. Prueba de rang.Wilcoxon
b. Se basa en rang.negativos.

Nota: Fuente IBM ® SPSS Statistics versión 25.0 Elaboración propia

Respecto al resultado de la tabla 13 y de acuerdo a la hipótesis específica general, el valor obtenido en el Sig. es $0,00 < 0,05$; en consecuencia, se rechaza la hipótesis nula. Entonces, se concluye aceptar la hipótesis alterna donde indica que el Business Intelligence es eficiencia en proceso de reglas de consistencia para la evaluación de FUAs en un centro de salud, 2023. Se establece también que se rechaza la hipótesis nula que determina que el Business Intelligence no es eficiente en proceso de reglas de consistencia para la evaluación de FUAs en un centro de salud, 2023.

Hipótesis Específica 1

En la contrastación para la primera hipótesis específica, se utilizó Wilcoxon como la prueba no paramétrica los indicadores fueron procesados y evaluados en el pre-

test y post-test, de acuerdo la prueba de Kolmogorov-Smirnov, por lo tanto, respecto a la hipótesis se ha propuesto:

H₀: El Business Intelligence no es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión de evaluación de FUAS para el procesamiento de datos.

H_a: El Business Intelligence es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión de evaluación de FUAS para el procesamiento de datos.

Tabla 14. Prueba de Wilcoxon para la Hipótesis Especifica 1.

Rangos				
		N	Rango promedio	Suma de rangos
POST_TOTAL	Rangos negativos	6	58,50	351,00
PRE_TOTAL	Rangos positivos	110	58,50	6435,00
	Empates	138		
	Total	254		

Estadísticos de prueba^a	
Z	POST_TOTAL PRE_TOTAL -9,656 ^b
Sig. asintótica	0.000

a. Prueba de rang.Wilcoxon

b. Basada por rang.negativos.

Nota: Fuente IBM® SPSS Statistics versión 25.0 Elaboración propia

Respecto al resultado de la tabla 14 y de acuerdo a la hipótesis especifica 1, el valor obtenido en el Sig. es $0,00 < 0,05$; en consecuencia, la hipótesis nula se rechaza. En consecuencia, se concluye aceptar la hipótesis alterna donde indica

que el Business Intelligence es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión de evaluación de FUAS para el procesamiento de datos. Se establece también que se rechaza la hipótesis nula que indica el Business Intelligence no es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión de evaluación de FUAS para el procesamiento de datos.

Hipótesis Especifica 2

En la contrastación para la primera hipótesis específica, se utilizó Wilcoxon como la prueba no paramétrica los indicadores fueron procesados y evaluados en el pre-test y post-test, de acuerdo la prueba de Kolmogorov-Smirnov, por lo tanto, respecto a la hipótesis se ha propuesto:

Ho: El Business Intelligence no es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión de productividad de FUAS para el procesamiento de datos.

Ha: El Business Intelligence es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según la dimensión de productividad de FUAS.

Tabla 15. Prueba de Wilcoxon Hipótesis Especifica 2.

		Rangos		
		N	Rango promedio	Suma de rangos
POST_TOTAL	Rangos negativos	5	49,50	247,50
PRE_TOTAL	Rangos positivos	93	49,50	4603,50
	Empates	156		
	Total	254		

Estadísticos de prueba^a	
	POST_TOTAL
	PRE_TOTAL
Z	-8,889 ^b
Sig.asintótica	0.000
a. Prueba de rang.Wilcoxon	
b. Basada por rangos negativos.	

Respecto al resultado de la tabla 15 y de acuerdo a la hipótesis específica 2, el valor obtenido en el Sig. es $0,00 < 0,05$; en consecuencia, la hipótesis nula se rechaza. Por lo tanto, se concluye que se acepta la hipótesis alterna donde indica que el Business Intelligence es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según la dimensión de productividad de FUAS., según dimensión de evaluación de FUAS para el procesamiento de datos. Se establece también que se rechaza la hipótesis nula que indica El Business Intelligence no es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión de productividad de FUAS para el procesamiento de datos.

V. DISCUSION

Para el presente trabajo de investigación, se analizó y comparó la eficiencia del proceso de evaluación con las reglas de consistencia de la FUA del centro de salud mediante la creación de fichas de inteligencia de negocios pre y post observación, se obtuvieron los resultados de mejora para cada uno de los indicadores propuestos en el trabajo de investigación. A través de los resultados obtenidos para demostrar debidamente la eficiencia del Business Intelligence en el proceso de reglas de consistencia de la evaluación de FUAS en un centro de salud, el estudio buscó determinar la eficiencia con intervención de variable independiente. Este análisis se sustenta en los resultados de la dimensión propuesta tanto para el grupo de estudio como para el cada indicador. Se relaciona con FUA evaluado obtenido antes y después del uso de inteligencia de negocios, mostrando desviaciones positivas que implican el uso de aplicaciones altamente confiables con alta madurez en el desarrollo de software. su implementación.

En relación al objetivo general, se determinó la eficiencia de Business Intelligence para el proceso de evaluación con las reglas de consistencia en los FUAs, según las dimensiones de eficiencia y eficacia los resultados en los análisis realizados para el valor de significancia es menor a 0.05 y según los resultados procesados en la hipótesis general, se concluye que al utilizar Business Intelligence para la evaluación de FUAS con reglas de consistencia tiene una eficiencia de 96.06% en la evaluación de los FUAs para una centro de salud 2023; las variables tienen un nivel de significancia de $p= 0.000$ ($p < 0.050$); por lo tanto la hipótesis nula se rechazada y la hipótesis alterna se acepta, se concluye que en la evaluación de reglas de consistencia para FUAS utilizando el Business Intelligence es eficiente.

Los resultados obtenidos concuerdan con Conesa et al. (2017), en el que propone evaluar una muestra de historias clínicas de pacientes informatizados que representen adecuadamente los diferentes problemas en la evaluación de los registros de salud de un hospital universitario, asegurando la difusión interna de los resultados para mejorar la efectividad de la intervención en la segunda evaluación se verificó el antecedente con un p_valor de 0.002 frente a un nivel de

significancia de α 0.05 ($p < \alpha$), se rechazó la hipótesis nula por lo cual se aceptó la hipótesis alternativa de efectividad por historia clínica informatizada, donde $p = 0.002$ es particularmente significativo debido a la consulta que incrementó el cumplimiento en un 8,5% ($p < 0.05$), pero también en partes del registro actual (7.1%), exploración física (4.7%), alergias (3.9%) y curso clínico (3.6%) concluyeron que la herramienta de atención clínica ha demostrado su eficacia y además permite a la gestión hospitalaria sumar a una metodología aceptable para mejorar y medir los resultados de los servicios clínicos, asimismo indica que los resultados permitieron la implementación de acciones para revisar el proceso de trabajo de un servicio en particular y el rediseño parcial de la interfaz y establecido que esta era una metodología que era aceptable y reproducible por la organización.

También es similar resultados propuestos, en el trabajo de investigación de Gutiérrez, et al. (2002), menciona que lineamientos y criterios como es percibido el utilizar una aplicación informático para la evaluación de cada una de las Historias clínicas, donde los resultados obtenidos del instrumento utilizado como herramienta para evaluar la historia clínica; se encontró diferencias estadísticamente significativas entre el personal que utilizan el Sistema Histórica Clínica Salud HCS (66%) y quienes utilizan la historia clínica tradicional (27%), un valor p de 0.04, con respecto al uso de HCS la duración media del uso de esta herramienta en la consulta fue de 15,5 meses, y los médicos dijeron estar satisfechos con HCS a los 72,2% de médicos no vieron ninguna diferencia significativa (valor p de 0.639). todos los médicos que utilizan HCS ($n = 18$) fueron capacitados en el manejo del aplicativo, un 55,6% que informó un tiempo insuficiente dedicado a la capacitación. El 72 % de los médicos que usan HCS reportaron tiempo suficiente (20 minutos) para la evaluación, al igual que el 66 % de los que usan la anamnesis tradicional, estas diferencias porcentuales no son estadísticamente significativas (valor $p = 0,71$). El 55 % de los médicos que utilizan HCS y el 72 % de los médicos que utilizan la anamnesis tradicional indicaron que el tiempo dedicado al cuidado de un paciente tuvo un impacto negativo en la relación médico paciente (valor $p = 0,9$). Se concluyó que los resultados de su investigación benefician sobre la utilidad de una historia clínica sistematizada en las instituciones relacionadas al sector salud por que garantizan una administración oportuna de la información, incluso lograron reducir

costos operativos y logísticos en la formulación de ayuda diagnóstico, terapéuticas y remisiones a niveles superiores de atención, para $p = 0.04$ ($p < 0.05$), por lo tanto la hipótesis alterna se aceptó y es rechazada la hipótesis nula, se demuestra que es una herramienta segura ,confiable para la evaluación de historias clínicas y no desmejorar la relación médico paciente en los usuarios de clínicas prestadoras del servicio de salud .

En lo referente al objetivo específico 1 se determinó que Business Intelligence es eficiente en el proceso de evaluación con reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión de evaluación de FUAS para el procesamiento de datos. Para determinar la hipótesis, luego de emplear la estadística correspondiente, el valor de que se obtuvo para p es 0.000 ($p < 0.05$); por lo tanto, es rechazada la hipótesis nula , la hipótesis alterna se aceptada que indica que el Business Intelligence es eficiente en el proceso de evaluación con reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, se presenta el resultado estadístico de 94.09% que indica el porcentaje alcanzado de eficiencia. Respecto a los resultados obtenidos en la tabla 3 y figura 7, se puede determinar que del total de evaluaciones para los FUAs el 53.15% son evaluaciones manuales validas por los usuarios donde existe un porcentaje bajo de evaluación de FUAS, mientras que el 94.09% utilizando el aplicativo considerablemente se verifica el incremento de evaluaciones validas, por lo tanto se determina que utilizando el Business Intelligence es eficiente para el proceso de evaluación con reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión de evaluación de FUAS para el procesamiento de datos.

Dichos resultados, son comparables con el trabajo de investigación de Alcocer, et al. (2011), donde concluyeron que la evaluación de las historias clínicas revisadas mediante un sistema informático mostró resultados positivos donde obtuvieron 73.00% historias clínicas procesadas y 96% historias clínicas contenían hoja evolutiva. El 86% de las historias clínicas fueron seguidas por consultas de enfermería. El 59% de los documentos revisados son perfectamente legibles y el 1% algo legibles. En el 68% de los registros médicos, los formularios se completaron de manera apropiada para la edad. Un análisis de las variables que

calificaron como alto el cumplimiento de forma computarizada; concluyen como bueno la evaluación sobre datos de identificación del paciente y fecha de ingreso, la catalogación como historial médico es algo bueno, por lo tanto, según la evaluación de las historias clínicas revisadas tienen un porcentaje mayor en relación a las historias clínicas que no fueron realizadas implica un incremento positivo a las evaluaciones realizadas por el personal que realiza a las supervisiones.

Similares a los resultados de la investigación propuesta por Juscamaita (2021), logró como resultado un valor de p de 0,000 ($p < 0,05$), con historias clínicas electrónicas proporcionando una variación regular en la atención al paciente de 39,3 % según el índice Pseudo Cuadrado de Nagelkerke es 0,393 y concluyó que el sistema de historias clínicas electrónicas tiene un efecto positivo en la atención al paciente del hospital y explica que el 82% de su socios perciben la variable independiente Médicos Electrónicos como un impacto positivo en la atención del paciente en comparación con la historia clínica manual, que tiende a brindar información clínica incompleta que a veces es ambiguo, poco claro para leer y puede perder información en papeleo, formulario y espacio de archivo, lo que genera demoras en la atención del paciente. Por lo tanto, 100 empleados pensaron que sería mejor aceptar registros electrónicos de pacientes.

Para el objetivo específico 2 se concluye que el Business Intelligence es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según la dimensión de productividad de FUAS. Para determinar la hipótesis, luego de emplear la estadística, el valor que se obtuvo para p es 0.000 ($p < 0.05$); por lo tanto, se rechazada la hipótesis nula y la hipótesis alterna se acepta, indica que, el Business Intelligence es eficiente en el proceso de evaluación con reglas de consistencia del FUA según la dimensión de productividad en un centro de salud, 2023, con un 96.06% se presenta el resultado estadístico que indica el porcentaje alcanzado de eficiencia. Respecto a los resultados obtenidos en la tabla 6 y figura 10, se concluye que del total de evaluaciones para los FUAs, el 61.42% son evaluaciones manuales validas por los usuarios donde existe un porcentaje inferior de evaluación de FUAS con respecto a una minina cantidad de evaluación de FUAs

validos que deben ser supervisados mensualmente , mientras que el 96.06% utilizando el aplicativo se verifica el rango de incremento de evaluaciones validas mensualmente, por lo tanto se determina que utilizando el Business Intelligence es eficiente para el proceso de evaluación con reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión productividad de evaluación de FUAS.

Dichos resultados, son comparables con el trabajo de investigación de Ramos et al. (2009), denominado Archivo Médico Digitalizado, aplicativos informáticos sobre la historia clínica electrónica previo al registro manual de las historias clínicas con resultados de 3 (11,5%) y 10 (71,4%) historias clínicas con errores antes de la acción correctiva. Luego de implementadas las acciones correctivas, los errores se redujeron a 2 (3,1%) para historias inactivas y 5 (1,3%) para otras historias clínicas. Pruebas estadísticas equivalentes determinaron una reducción estadísticamente significativa del error con antecedentes (prueba exacta de Fisher $p < 0,001$). Los datos sugieren que ninguna acción correctiva conduce a reducciones estadísticamente significativas en los tres tipos de error examinados para los errores de número de página. Considerando la diferencia significativa en el número de páginas de las historias inactivas y las historias de salida, se evidencia la disminución en la cantidad de errores en estas últimas debido a su mayor volumen. Por otro lado, debido al bajo impacto de los otros dos tipos de error antes de la implementación de las medidas, las reducciones observadas después de la implementación de las medidas no alcanzaron significación estadística.

Similares a los resultados de la investigación propuesta por Miranda (2018), concuerdan con resultado sobre el indicador tiempo, el resultado calculado muestra la diferencia entre la prueba posterior y la preprueba, lo que da como consecuencia un nivel sig. menor de 0.05, estimado en periodos de 15, 15.3 y 15 min para la distribución no normal determinó que hay 6 historias clínicas con un tiempo estimado de 15.1 minutos, 5 historias estimados con un tiempo de 15.2 minutos y finalmente 8 historias estimados con un tiempo de 15.5 minutos, para 35 historias clínicas recogidas en el tipo pretest se obtuvo una media de 15,2 minutos antes de utilizar la aplicación, al comparar la atención promedio antes de usar la aplicación

las calificaciones fueron de 15,27 minutos, frente a los 8,23 minutos con la aplicación, reduciendo en 46% el tiempo, por lo que los resultados sugieren que tienen un mayor impacto. Concluyó que el uso de la aplicación redujo significativamente el tiempo de tratamiento del paciente, con un nivel de significación para el indicador de tiempo de tratamiento de menos de 0.05, en base a los resultados que identificaron disminución en el tiempo de tratamiento. Antes del tiempo de atención y después del tiempo de atención. Se confirma que la aplicación móvil mejora el tiempo de registro y evaluación en un nivel de significancia de 95%.

VI. CONCLUSIONES

Primero: En la presente investigación se determinó que el Business Intelligence es eficiente para el proceso de evaluación de FUAS con las reglas de consistencia en un centro de salud, 2023. La conclusión a la que se llega al estimar los parámetros es que se demuestra una considerable disminución de tiempos en el proceso de evaluación, también se evidencia una notable mejoría al obtener resultados de una evaluación completa y válida sobre el FUA, logrando obtener una significancia de 0,000 para el indicador de eficiencia.

Segundo: En relación al indicador de Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas en el proceso de evaluación de FUAS con reglas de consistencia, el valor porcentual que se logró obtener sin utilizar el aplicativo es de 53.15% y utilizando el aplicativo es 94.09%, con los resultados obtenidos se demostró que utilizando el aplicativo es mucho más eficiente las evaluaciones de FUAs y en relación a la cantidad de evaluación FUAs que fueron correctamente validadas es mayor utilizando el aplicativo que evaluando mediante un proceso manual, por lo tanto se concluye que es importante las evaluaciones validadas de la mayor cantidad de FUAs para la continuidad de los procesos como son de valorización solo FUAs válidos, evaluados y con aprobación para que los de los expedientes sean liquidados.

Tercero: Para el Porcentaje de efectividad en el proceso de evaluación de FUAS con reglas de consistencia, se logró obtener el porcentaje sin utilizar el aplicativo de 61.42% y el 96.06% utilizando el aplicativo, de esta forma se evidencia que utilizando el aplicativo prácticamente cubre todas las evaluaciones de FUAs durante el periodo seleccionado, lo cual permite realizar el análisis con más efectividad sobre la totalidad de evaluación FUAs que no fueron procesados identificando con facilidad cuales son los problemas e inconvenientes por el cual no se logró finalizar las evaluaciones sobre estos FUAs.

Cuarto: El resultado de investigación muestran y prueban que a través de la implementación de Business Intelligence tiene alta eficiencia sobre el proceso de la evaluación de FUAs con las reglas de consistencia para un centro de salud,

optimizando los tiempos para cada actividad dentro del proceso de evaluación de FUAs, se comprueba que para cada una de las dimensiones como es el caso de la evaluación validada donde se tiene al verificar los datos de afiliación del asegurado, establecimiento de salud, medicamentos, insumos entre otros según las reglas de consistencia, el tiempo promedio que se toma en las evaluaciones validadas disminuye considerablemente y también el tiempo para obtener los resultados con la finalidad de mejorar los procesos y con la información disponible, oportuna, confiable es mucho más eficiente; por ello se determina que el Business Intelligence optimiza el tiempo y la eficiencia para el proceso de evaluación.

VII. RECOMENDACIONES

Primero: Se recomienda al Jefe de la Gerencia de Prestaciones de Salud en coordinación con el Jefe de Informática, continuar con el desarrollo y uso de sistemas informáticos, con la finalidad de implementar aplicativos informáticos y utilizar herramientas informáticas como el Business Intelligence como alternativa de soporte en la toma de decisiones y para solucionar en cierta forma la sobrecargada labor del personal administrativo de salud.

Segundo: Para mejorar el sistema informático el proceso de la evaluación de FUAs con las reglas de consistencia para un centro de salud, se recomienda al Jefe del área de Supervisión de las prestaciones de Salud juntamente con el Jefe de Informática continúen con la implementación y mejora de los siguientes procesos luego de la evaluación de FUAS, con la finalidad de automatizar procesos, minimizar tiempos y obtener los resultados confiables.

Tercero: En relación a los tiempos de supervisión para optimizar el proceso de la evaluación de FUAs con las reglas de consistencia para un centro de salud, se recomienda al Jefe de Informática optimizar las validaciones y subsanación de observaciones a los expedientes de salud minimizando incidencias, facilitando de herramientas y soporte al personal supervisor especialista en cada ámbito de la supervisión, lo cual es indispensable para obtener un proceso más óptimo en la evaluación de FUAs.

Tercero: Para corregir problemas el proceso de la evaluación de FUAs con las reglas de consistencia para un centro de salud, se recomienda al Jefe de las Prestaciones de Salud, establecer reglas de consistencia con más precisión en los criterios establecidos separando casos en función a su nivel de establecimiento y la complejidad de cada regla de consistencia, identificando reglas con menos complejidad deben ser implementadas dentro de la lógica del aplicativo y excluyendo del proceso de la evaluación de FUAs con las reglas de consistencia.

REFERENCIAS.

- Ahumada, E. (2012). *Modelo de competitividad basado en el conocimiento: El caso de las pymes del sector de Tecnologías de Información*. Revista internacional Administración y Finanzas., 27.
- Angell, I.O.& Smithson, S. (1991). *Information systems management - Opportunities and risks*
- Alcocer, A., Besantes, M., Naranjo, L. *Evaluación de la Calidad de la Historia Clínica en el Servicio de Consulta Externa. Unidad Anidada Chunchi, Chimborazo 2018*, Auditoria Medica una Herramienta de Gestión Vol3, N21, p.85-92, 2019 DOI: <https://doi.org/10.33262/cienciadigital.v3i2.1.433>
- Andrade, M. (2018). *Inteligencia de negocios del proceso de ventas en la empresa ENFOCATEC, Lima 2018*. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Perú.
- Bernabeu, R. (2010). *Hefesto–Data warehousing: Investigación y sistematización de conceptos-Hefesto: Metodología para la construcción de un datawarehouse*. Recuperado de: <https://n9.cl/aum69>
- Bernal, C. (2016). *Metodología de la investigación (4ª ed.)*. Colombia: Editorial Pearson.
- Bustamante, A., Galvis, E., Gómez, L. (2016). *Perfil de la investigación sobre inteligencia de negocios en América Latina, UIS Ingenierías*, Volumen N° 15, no. 1, pp 4-51. Colombia. Recuperado de: <https://n9.cl/wk12>
- Camargo, J., Joyanes, L., Giraldo, L. (2016). *La inteligencia de negocios como una herramienta en la gestión académica*. Revista Científica, Volumen N° 24, pp 110-120. Colombia. Recuperado de: <https://n9.cl/qegf>
- Carrasco, S. (2006). *Metodología de la investigación científica. Pautas metodológicas para diseñar y elaborar el proyecto de investigación*. Perú: Editorial San Marcos.
- Castillo, W., Quispe, F., Molina, F. (2018). *Una Metodología para Procesos Data Warehousing Basada en la Experiencia*. RISTI-Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información, Volumen N° 26, pp 83-103. Chile. Recuperado de: <https://n9.cl/emzs>
- Cattrall, D. (2017). *Building the single customer view in a datawarehouse. Single customer* Volumen N° 22, N°. 4, p 37. Recuperado de: <https://n9.cl/mliy>
- Conesa, A; Pastor X.; Lozano, R. (2017) *Efectividad de la evaluación de historias clínicas informatizadas en un hospital universitario* Rev. calid. Asist ; 32(6): 328-334, nov.-dic. 2017. tab, graf.

- Fan, S., Lau, R., Zhao, J. (2015). *Demystifying big data analytics for business intelligence through the lens of marketing mix*. Big Data Research, Edited by Doug Vogel, Honggeng Zhou, Daning Hu
- Gable Guy, Sedera Darshana y Chan Taizan (2018), *Re-conceptualizing information system success: The IS-Impact measurement model*, *Journal of the Association for Information Systems*, v. 9, n. 7, 2008, pp. 377-408.
- Gay, L. R. (1996). *Educational research: competencias for analysis and application* (5th ed.). New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Gina, B., & Budree, A. (2020). *A Review of Literature on Critical Factors that Drive the Selection of Business Intelligence Tools*. 2020 International Conference on Artificial Intelligence, Big Data, Computing and Data Communication Systems (icABCD). doi:10.1109/icabcd49160.2020.9183852
- Gratton Lynda (2008), *Puntos calientes: Qué hace que algunos equipos vibren con energía y otros no*; traductor Affán Buitrago. Bogota: Grupo editorial norma.
- Gómez, M. (2006). *Introducción a la metodología de la investigación científica*. (1ª ed.). Argentina. Editorial Academia.
- Gutiérrez, J., Manrique,R., Montoya,L,Moreno, A.,Arango,P., Correa,E.,Márquez, M.,Restrepo,A. (2002) *Evaluación de la historia clínica sistematizada en la relación médico paciente de las IPS adscritas a Susalud, Medellín 2002*, Revista CES MEDICINA Volumen 17 No.2 Agosto-Diciembre/2002.
- Hernández, J. (2015). *Sistema de inteligencia de negocio para la obtención de indicadores en el área de ventas*. (Tesis de maestría). Universidad central de Venezuela, Venezuela.
- Hernández, R., y Fernández, C., y Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación*. (6ª ed.). México. Editorial: McGraw hill.
- INEI Perú (2016). *Estructura empresarial*. Recuperado de: <http://cort.as/-NQ9W>
- Iruela, J. (2015). *INESEM. Qué es el Business Intelligence (BI) o inteligencia de negocios*. Recuperado de: <https://bit.ly/2ZqWOUT>
- Juscamaita, E. (2021). *Sistema de Historias Clínicas Electrónicas para la atención a los pacientes del hospital de Ventanilla - Gobierno Regional del Callao, 2021*.

- Kanaracus C, Gartner (2008): *Global IT spending growth stable*. Infoworld April 3.
- Kimball, R., Ross, M. (2013). *The Data Warehouse Toolkit: The Definitive Guide to Dimensional Modeling*, (3ª ed.). Estados Unidos. Editorial: Wiley.
- Lambretón V. y Garza G. (2016). "Costo para la toma de decisiones". (1ª ed.). México. Editorial Perason. Recuperado de: <https://n9.cl/y3x9>
- López, M, y Guerrero, R. (2018). *Modelo de inteligencia de negocios y analítica en la nube para Pymes del sector Retail en Perú*, Ingeniería Solidaria, Volumen N° 14, N° 24. pp 1 – 10.
- Medina, José (2005), *Evaluación del impacto de los sistemas de información en el desempeño individual del usuario*. Aplicación en instituciones Universitarias, Universidad Politécnica de Madrid Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.
- Miranda, J. (2008). *Aplicativo móvil orientado a la Gestión de Servicios en los pacientes del Hospital Central FAP*.
- Miranda, J. & Toirac, L. (2010). *Indicadores de productividad para la industria dominicana*. Ciencia y sociedad. 35 (2): 235 - 290.
- Niederman Fred, James C Brancheau y James C Wetherbe,(1991) *Information systems management issues for the 1990s*, MIS Quarterly, v. 15, n. 4, 1991, pp. 474-500.
- Oscar Mauricio Muñoz Velandia, Ángel Alberto García (2018), *Evaluación automática de la adherencia a las recomendaciones de manejo en falla cardíaca a partir de las historias clínicas electrónicas: herramienta EXEMED*, DOI: 10.1016/j.rccar.2018.01.005
- Pazos, José. (2015). *Crecimiento Exponencial de la Información. Del bigdata al smalldata* (Discurso Académico). Real Academia Gallega de Ciencias, Santiago de Compostela, España. Recuperado de: <https://n9.cl/8f3xp>
- Pérez, María. (2015). *Business Intelligence. Técnicas, herramientas y aplicaciones*. Recuperado de: <https://bit.ly/2KSpRbl>
- Polyvyanyy, A., Ouyang, C., Barros, A., Van der Aalst, W. (2017). *Process querying: Enabling business intelligence through query-based process analytics*. Decision Support Systems, Volumen N° 100, pp 41-56. Recuperado de: <https://n9.cl/mdxs>

- Quispe, H., y Sotelo, J. (2018). *Solución Business Intelligence para mejorar la toma de decisiones en el área de ventas de la empresa Mega Corporación S.A.C.*, Lima 2018. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Perú.
- Ramos, J., Cuchí A., Sánchez, M. (2009). *Archivo de historias clínicas Digitalizado, una solución previa a la Historia Clínica Electrónica*, papeles médicos 2009; VOL. 18 Núm. 2.
- Reyes, E., Matzumura, J. (2020) *Calidad de los registros de las historias clínicas en el Servicio de Emergencias Quirúrgicas de un Hospital de las Fuerzas Armadas*, Lima Perú
- Rio, L. M. (2000). *Más allá del Business Intelligence: 16 Experiencias de Éxito*. España: Ediciones Gestión 2000.
- Robbins, S., Coulter, M., DeCenzo, D. (2017). *Fundamentos de administración*. México: Editorial Pearson.
- Rodríguez, I. N. (2012). *Desarrollo de una solución de Inteligencia de Negocios en el manejo de estadísticas de control en la venta de repuestos de la empresa Talleres Ambamazda S.A. de la ciudad de Ambato*. 152.
- Robbins, S., Coulter, M., DeCenzo, D. (2017). *Fundamentos de administración*. México: Editorial Pearson.
- Roland Bouman, J. v. (2010). *Pentaho Solutions: Business Intelligence and Data Warehousing with Pentaho and MySQL*. Indianápolis: Wiley Publishing Inc
- Roman, F. (2017). *Inteligencia de negocios en la mejora de la gestión administrativa en el instituto de educación superior avansys*, Lima 2017 (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Perú.
- Rud, O. P. (2009). *Business Intelligence Success Factors: Tools for Aligning Your Business in the Global Economy*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., Hoboken
- Sánchez, H., Reyes, C., Mejía, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. (1ª ed.). Perú. Editorial: Universidad Ricardo Palma
- Stair P, Delone W y Mclean E (2008), *Measuring information systems success: models, dimensions, measures and interrelationships*, *European Journal of Information Systems*, Operational Research Society Ltd. v. 17, 2008, 236–263.
- Stair, R., Reynolds, G. (2001). *Principles of Information System, A Managerial Approach*. (9ª ed.). Estados Unidos. Editorial: Rio de Janeiro LTC.

- Scheps, S. (2008). *Business Intelligence For Dummies*. Indianapolis, Indiana: Wiley Publishing, Inc.
- Steffine, G. (2015), *Changing the way you think about, plan, and execute business intelligence for real results, real fast*. p 222. Recuperado: <https://steffine.com/hyper/>
- Stoica, L. (2018). *Business Intelligence and Olap. Knowledge Horizons / Orizonturi Ale Cunoasterii*. Volumen 10 N° 3, pp 68–76. Recuperado de: <https://bit.ly/33RODjX>
- Technical Committee: ISO/IEC JTC 1/SC 27. (2013). *Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements*, Ed. 2. Retrieved from: <https://www.iso.org/standard/54534.html>
- Torres, A. (2017). *Sistema móvil para la inteligencia de negocios del proceso de ventas en Schroth Corporación Papelera S.A.C*, Lima 2017. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Perú.
- Torres, J. (2016). *Propuesta metodológica de una solución de inteligencia de negocios aplicada al sistema informático integrado de talento humano y sistema de registro de contratos y catas de FINIQUITO*, Caso Ministerio de trabajo. Quito 2016. (Tesis de maestría). Universidad de la Américas, Ecuador.
- Vásquez, D. (2016). *Herramienta de inteligencia de negocio en minería. Investigación, análisis y estrategia para caso de aplicación en CODELCO división andina Chile*. (Tesis de maestría). Universidad de Chile, Chile.
- Thomas H. Davenport, J. G. (2007). *Competing on Analytics: The New Science of Winning*. Boston, Massachusetts: Harvard Business School Press.
- Vitt, E., Luckevich, M., & Misner, S. (2003). *Business Intelligece: Tecnicas de Analisis para la toma de decisiones Importantes*. España: S.A. MCGRAW-HILL / Interamericana de España.
- Williams S, W. N. (2010). *The profit impact of business intelligence*. Morgan Kaufmann.

ANEXOS

Anexo 01: Operacionalización de Variable.

Variable	Definición Operacional	Definición Conceptual	Dimensión	Indicador	Instrumento	Escala de Medición
Business Intelligence	El objetivo BI es optimizar el rendimiento, mejoren los procesos y toma de decisión la infraestructura de Business Intelligence crea un esquema de informes con conocimientos sobre el dominio que modela los procesos de negocio de interés para los usuarios.	El Business Intelligence ayuda a que los responsables de una organización tomen las mejores decisiones por cuanto orientan a la conformación y administración de información mediante el uso de conjuntos de metodologías, prácticas y capacidades (Murillo-Junco & Cáceres-Castellanos, 2013). Por otra parte, el Business Intelligence es el enlace entre hacer una información productiva y las herramientas que se generan para mejorar el servicio de los usuarios (Mora, 2018).	Eficacia	-Porcentaje de cumplimiento.	Ficha de Observación	Razón
			Efectividad	- Porcentaje de efectividad.	Ficha de Observación	Razón
Proceso de Reglas de Consistencia	El objetivo de las reglas de consistencia es realizar el proceso de supervisión de los FUAS ejecutando cada regla según los criterios relacionados a cada FUA.	Las reglas de consistencia en la evaluación de los formatos únicos de atención como los criterios mínimos de registro de las prestaciones instalados en el aplicativo informático SIS de los puntos de digitación del prestador que actúan como un filtro de control del registro de las prestaciones que se ejecuta al momento del ingreso de datos utilizando el aplicativo informático SIS por parte del prestador, las reglas de consistencia se ejecutan mediante un proceso interno en la base de datos las cuales realizan la verificación del FUA. Son 39 reglas de consistencia cada regla tiene sus propios criterios de validación, SIS (2009).	Evaluación FUAs	-Cantidad de FUAs de la producción mensual. -Cantidad de Reglas de consistencia.	Ficha de Observación	Razón
			Tiempo Evaluación	-Tiempo de Evaluación	Ficha de Observación	Razón
			Productividad	-Porcentaje de Producción de FUAS	Ficha de Observación	Razón

Anexo N°02: Diseño muestra para la obtención de FUAS

- Fórmula del M.A.S. con población finita:

$$n = \frac{N \cdot p \cdot q \cdot z^2}{(z^2 \cdot p \cdot q) + (e^2 \cdot (N - 1))}$$

Dónde:

N = Población de estudio

P = Proporción de interés en la investigación

Q = Complemento de P

E = Error permitido

Z = Valor tabular en la distribución normal estándar.

Para obtener la cantidad de registros mínimos a seleccionar, se utilizó muestreo aleatorio simple, usando la población conocida, que se obtuvo reemplazando los valores en la fórmula, siendo:

$$n = \frac{(1500) \cdot (0.5) \cdot (0.5) \cdot (1.96)^2}{((1.96)^2 \cdot (0.5) \cdot (0.5)) + ((0.05)^2 \cdot (1500 - 1))}$$

$$n = 305$$

Utilizando el factor de corrección del muestreo, se obtuvo finalmente:

$$n_{final} = \frac{n_{inicial}}{1 + \frac{n_{inicial}}{Poblacion}}$$

$$n_{final} = \frac{305}{1 + \frac{305}{1500}}$$

$$n_{final} = 254$$

Anexo 03: Instrumento de Investigación

Ficha Técnica

FICHA DE RECOLECCION DE DATOS		
Autor	William Zarate Rospigliosi	
Nombre del Instrumento	Ficha de Observación	
Lugar	Centro de Salud	
Fecha de aplicación	01 de Octubre del 2022	
Objetivo	Determinar la eficiencia de las reglas de consistencia para la evaluación de Formato Único de Atención en un Centro de Salud, 2022.	
Tiempo de duración	50 días	
Elección de Técnica e Instrumento		
Variable	Técnica	Instrumento
Variable dependiente: "Proceso de Reglas de Consistencia"	Observación	Ficha de Observación
Variable independiente: "Business Intelligence"	Observación	Ficha de Observación

Ficha de Observación N° 001

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Business Intelligence	Porcentaje de cumplimiento.	$(\text{NroFUAsE} / \text{NroFUAsP}) * 100\%$	

Nro.	Fecha	FUAS Evaluadas	FUAS Programadas	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 002

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Business Intelligence	Porcentaje de cumplimiento.	$(\text{NroFUAsE} / \text{NroFUAsP}) * 100\%$	

Nro.	Fecha	FUAS Evaluadas	FUAS Programadas	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 003

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Business Intelligence	Porcentaje de efectividad.	$(TFE / TFP) * 100\%$	

Nro.	Fecha	Tiempo FUAS evaluadas	Tiempo FUAS programadas (Días)	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 004

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Business Intelligence	Porcentaje de efectividad.	$(TFE / TFP) * 100\%$	

Nro.	Fecha	Tiempo FUAS evaluadas	Tiempo FUAS programadas (Días)	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 005

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas	\sum Nro FUAS Registradas	

Nro.	Fecha	FUAS emitidas	FUAS registradas (Días)	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 006

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Porcentaje de FUAS Evaluadas Validadas	\sum Nro FUAS Registradas	

Nro.	Fecha	FUAS emitidas	FUAS registradas (Días)	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 007

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Cantidad de Reglas de consistencia..	\sum Nro Reglas Consistencia	

Nro.	Fecha	FUAS emitidas	FUAS registradas (Días)	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 008

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Cantidad de Reglas de consistencia.	\sum Nro Reglas Consistencia	

Nro.	Fecha	FUAS emitidas	FUAS registradas (Días)	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 009

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Tiempo de Evaluación	\sum Horas de Evaluación	

Nro.	Fecha	Tiempo Estimado	Tiempo registrado (Horas)	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 010

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Tiempo de Evaluación	\sum Horas de Evaluación	

Nro.	Fecha	Tiempo Estimado	Tiempo registrado (Horas)	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 011

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Porcentaje de Producción de FUAS.	$(TEC / TPC) * 100\%$	

Nro.	Fecha	FUAS emitidas	FUAS registradas (Días)	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha de Observación N° 012

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Porcentaje de Producción de FUAS.	$(TEC / TPC) * 100\%$	

Nro.	Fecha	FUAS emitidas	FUAS registradas (Días)	Fórmula
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Ficha N° 001

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Business Intelligence	Porcentaje de cumplimiento.	$(\text{NroFUAsE} / \text{NroFUAsP}) * 100\%$	

Nro.	FUA	FUAS Evaluadas	FUAS Programadas	Fórmula
1	00006218-22-31474054	1	1	1
2	00006218-22-31453524	1	1	1
3	00006218-22-31447059	1	1	1
4	00006239-22-00021643	1	1	1
5	00006218-22-31469630	1	1	1
6	00017883-22-00008150	1	1	1
7	00006218-22-31414885	1	1	1
8	00006218-22-31414885	1	1	1
9	00007126-22-00059115	1	1	1
10	00007126-22-00051670	1	1	1
11	00007126-22-00051826	1	1	1
12	00007126-22-00050557	1	1	1
13	00007126-22-00052560	1	1	1
14	00007126-22-00037643	1	1	1
15	00007126-22-00040413	1	1	1
16	00007126-22-00055168	1	1	1
17	00007126-22-00055356	1	1	1
18	00007126-22-00055143	1	1	1
19	00006218-22-31446839	1	1	1
20	00006218-22-31423881	0	1	0
21	00006218-22-31424427	0	1	0
22	00007126-22-00060083	1	1	1
23	00007126-22-00060858	0	1	0
24	00007126-22-00056002	0	1	0
25	00007126-22-00051282	0	1	0
26	00006218-22-31436509	1	1	1
27	00006218-22-31433828	1	1	1

28	00007126-22-00062720	1	1	1
29	00006218-22-31479654	1	1	1
30	00006230-22-00053344	1	1	1
31	00006230-22-00045834	1	1	1
32	00006230-22-00053348	1	1	1
33	00006230-22-00053246	1	1	1
34	00006230-22-00053327	1	1	1
35	00006230-22-00052981	1	1	1
36	00006230-22-00045669	1	1	1
37	00006230-22-00052982	1	1	1
38	00006230-22-00045834	1	1	1
39	00006230-22-00053374	1	1	1
40	00006222-22-00016595	1	1	1
41	00006222-22-00016617	1	1	1
42	00006222-22-00016599	1	1	1
43	00006222-22-00016611	1	1	1
44	00006222-22-00016671	1	1	1
45	00006222-22-00016663	1	1	1
46	00006222-22-00016633	1	1	1
47	00006218-22-31452938	1	1	1
48	00007126-22-00057395	0	1	0
49	00007126-22-00038090	1	1	1
50	00006218-22-31442199	1	1	1
51	00007126-22-00037159	1	1	1
52	00007126-22-00048492	1	1	1
53	00007126-22-00055175	1	1	1
54	00007126-22-00054539	0	1	0
55	00007126-22-00042419	1	1	1
56	00007126-22-00058402	1	1	1
57	00006218-22-31425877	1	1	1
58	00006218-22-31425877	1	1	1
59	00025474-22-00021265	1	1	1
60	00025474-22-00020653	0	1	0
61	00025474-22-00021037	0	1	0
62	00025474-22-00021425	0	1	0
63	00025474-22-00020450	0	1	0
64	00006218-22-31474059	0	1	0
65	00006218-22-31480379	0	1	0
66	00006218-22-31467852	0	1	0
67	00006234-22-00027278	0	1	0
68	00006234-22-00027510	0	1	0
69	00006246-22-00015932	0	1	0

70	00006246-22-00015971	1	1	1
71	00006246-22-00023720	0	1	0
72	00006246-22-00023713	1	1	1
73	00006246-22-00023642	1	1	1
74	00006246-22-00016273	1	1	1
75	00006246-22-00023402	1	1	1
76	00007126-22-00055328	1	1	1
77	00006218-22-31466951	1	1	1
78	00006218-22-31466951	1	1	1
79	00006218-22-31471430	1	1	1
80	00006218-22-31476219	1	1	1
81	00007126-22-00055269	1	1	1
82	00006218-22-31453353	1	1	1
83	00006218-22-31471383	1	1	1
84	00007126-22-00051675	1	1	1
85	00007126-22-00052794	0	1	0
86	00006218-22-31479654	1	1	1
87	00006246-22-00023410	0	1	0
88	00006246-22-00015917	1	1	1
89	00006246-22-00017493	1	1	1
90	00006218-22-31463262	1	1	1
91	00007126-22-00062545	1	1	1
92	00006218-22-31473161	1	1	1
93	00006218-22-31475629	1	1	1
94	00006218-22-31480997	1	1	1
95	00006218-22-31461796	1	1	1
96	00006218-22-31471479	1	1	1
97	00006218-22-31471479	1	1	1
98	00006218-22-31481653	1	1	1
99	00007126-22-00058634	1	1	1
100	00007126-22-00054041	1	1	1
101	00007126-22-00056819	1	1	1
102	00007126-22-00058634	1	1	1
103	00007126-22-00052387	1	1	1
104	00006218-22-31473786	1	1	1
105	00006218-22-31474097	1	1	1
106	00006218-22-31443088	1	1	1
107	00007126-22-00060596	1	1	1
108	00006218-22-31486350	1	1	1
109	00006264-22-00008875	1	1	1
110	00006264-22-00009490	1	1	1
111	00006243-22-10001534	1	1	1

112	00006243-22-10001533	1	1	1
113	00006243-22-10001530	1	1	1
114	00006218-22-31427322	1	1	1
115	00006218-22-31467852	1	1	1
116	00006768-22-00013661	1	1	1
117	00006768-22-00023722	1	1	1
118	00006768-22-00023281	1	1	1
119	00006768-22-00023279	1	1	1
120	00006768-22-00023280	1	1	1
121	00006259-22-00024303	1	1	1
122	00006259-22-00024347	0	1	0
123	00006259-22-00024515	0	1	0
124	00006218-22-31466607	0	1	0
125	00007126-22-00059236	0	1	0
126	00006218-22-31438717	0	1	0
127	00006218-22-31458954	0	1	0
128	00007126-22-00054363	0	1	0
129	00006218-22-31431915	0	1	0
130	00006218-22-31434487	0	1	0
131	00006218-22-31453353	1	1	1
132	00006218-22-31481619	1	1	1
133	00006218-22-31480645	1	1	1
134	00006218-22-31481829	1	1	1
135	00006218-22-31481869	1	1	1
136	00006218-22-31481987	1	1	1
137	00006218-22-31481967	1	1	1
138	00007126-22-00051798	1	1	1
139	00007126-22-00052657	1	1	1
140	00007126-22-00051057	1	1	1
141	00007126-22-00052556	1	1	1
142	00007126-22-00055528	1	1	1
143	00007126-22-00049978	1	1	1
144	00006218-22-31438826	1	1	1
145	00017883-22-00008980	1	1	1
146	00006218-22-31479580	1	1	1
147	00006218-22-31481968	1	1	1
148	00006218-22-31481968	1	1	1
149	00006218-22-31470432	1	1	1
150	00006218-22-31469712	1	1	1
151	00006218-22-31450239	1	1	1
152	00006218-22-31452385	1	1	1
153	00006267-22-00020287	0	1	0

154	00006267-22-00020295	0	1	0
155	00006267-22-00020288	0	1	0
156	00006267-22-00020260	0	1	0
157	00006267-22-00020286	0	1	0
158	00006267-22-00013012	0	1	0
159	00006244-22-00014668	0	1	0
160	00006249-22-00052790	1	1	1
161	00006249-22-00052994	1	1	1
162	00006249-22-00049252	1	1	1
163	00006249-22-00052599	1	1	1
164	00006249-22-00046053	1	1	1
165	00006249-22-00054803	1	1	1
166	00006249-22-00028884	1	1	1
167	00006249-22-00052616	1	1	1
168	00006249-22-00054736	1	1	1
169	00006250-22-10000756	1	1	1
170	00006228-22-00036737	1	1	1
171	00017883-22-00007805	1	1	1
172	00007126-22-00032360	1	1	1
173	00006218-22-31452880	1	1	1
174	00007126-22-00050490	1	1	1
175	00007126-22-00050491	1	1	1
176	00007126-22-00050166	1	1	1
177	00007126-22-00050494	1	1	1
178	00007126-22-00051050	1	1	1
179	00007126-22-00048487	1	1	1
180	00006218-22-31482014	1	1	1
181	00006218-22-31481941	1	1	1
182	00006218-22-31449691	1	1	1
183	00006218-22-31481968	1	1	1
184	00006218-22-00009274	1	1	1
185	00006218-22-31433143	1	1	1
186	00006249-22-00052968	1	1	1
187	00006249-22-00055233	1	1	1
188	00006249-22-00055063	1	1	1
189	00006249-22-00054724	1	1	1
190	00006249-22-00054097	1	1	1
191	00006218-22-31471835	1	1	1
192	00006218-22-31409061	1	1	1
193	00006218-22-31468682	1	1	1
194	00006218-22-31475228	1	1	1
195	00006218-22-31475263	1	1	1

196	00006218-22-31471916	1	1	1
197	00007126-22-00055230	1	1	1
198	00006218-22-31431915	1	1	1
199	00006218-22-31434487	1	1	1
200	00007126-22-00050167	1	1	1
201	00007126-22-00053417	1	1	1
202	00006218-22-31481722	1	1	1
203	00006218-22-31481774	1	1	1
204	00007126-22-00060596	1	1	1
205	00006218-22-31432561	1	1	1
206	00006219-22-00085521	0	1	0
207	00006219-22-00087604	0	1	0
208	00006219-22-00088415	0	1	0
209	00006219-22-00088761	0	1	0
210	00006219-22-00089394	0	1	0
211	00007126-22-10002086	1	1	1
212	00006218-22-31468685	1	1	1
213	00006218-22-31460791	1	1	1
214	00006218-22-31464307	1	1	1
215	00006218-22-31472255	1	1	1
216	00006218-22-00009252	1	1	1
217	00006218-22-31481201	1	1	1
218	00006218-22-31455859	1	1	1
219	00006218-22-31398388	1	1	1
220	00007126-22-00052753	1	1	1
221	00007126-22-00050460	0	1	0
222	00007126-22-00050120	0	1	0
223	00007126-22-00050444	1	1	1
224	00007126-22-00055525	1	1	1
225	00007126-22-00043640	1	1	1
226	00007126-22-00050100	1	1	1
227	00006218-22-31439781	1	1	1
228	00006218-22-31475204	1	1	1
229	00006218-22-31475148	1	1	1
230	00006218-22-31438480	0	1	0
231	00006218-22-31432600	0	1	0
232	00006218-22-31423696	0	1	0
233	00006218-22-31486752	1	1	1
234	00006256-22-00027901	0	1	0
235	00006256-22-00027942	0	1	0
236	00006256-22-00027954	0	1	0
237	00006256-22-00027887	0	1	0

238	00006256-22-00048242	0	1	0
239	00006256-22-00027205	0	1	0
240	00006256-22-00028230	0	1	0
241	00006256-22-00028202	0	1	0
242	00006256-22-00027852	1	1	1
243	00006256-22-00028265	1	1	1
244	00006242-22-10001637	1	1	1
245	00006242-22-10001635	1	1	1
246	00006218-22-31470373	1	1	1
247	00006218-22-31414730	1	1	1
248	00007126-22-00033725	1	1	1
249	00006218-22-31473987	1	1	1
250	00006218-22-31431017	1	1	1
251	00006218-22-31437897	1	1	1
252	00006218-22-31430207	1	1	1
253	00006218-22-31469858	1	1	1
254	00006218-22-31436772	1	1	1

Ficha N° 002

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Business Intelligence	Porcentaje de cumplimiento.	$(\text{NroFUAsE} / \text{NroFUAsP}) * 100\%$	

Nro.	FUA	FUAS	FUAS	Fórmula
		Evaluadas	programadas	
1	00006218-22-31474054	1	1	1
2	00006218-22-31453524	1	1	1
3	00006218-22-31447059	1	1	1
4	00006239-22-00021643	1	1	1
5	00006218-22-31469630	1	1	1
6	00017883-22-00008150	1	1	1
7	00006218-22-31414885	1	1	1
8	00006218-22-31414885	1	1	1
9	00007126-22-00059115	1	1	1
10	00007126-22-00051670	1	1	1
11	00007126-22-00051826	1	1	1
12	00007126-22-00050557	1	1	1
13	00007126-22-00052560	1	1	1
14	00007126-22-00037643	1	1	1
15	00007126-22-00040413	1	1	1
16	00007126-22-00055168	1	1	1
17	00007126-22-00055356	1	1	1
18	00007126-22-00055143	1	1	1
19	00006218-22-31446839	1	1	1
20	00006218-22-31423881	1	1	1
21	00006218-22-31424427	1	1	1
22	00007126-22-00060083	1	1	1
23	00007126-22-00060858	1	1	1
24	00007126-22-00056002	1	1	1
25	00007126-22-00051282	1	1	1
26	00006218-22-31436509	1	1	1
27	00006218-22-31433828	1	1	1
28	00007126-22-00062720	1	1	1

29	00006218-22-31479654	1	1	1
30	00006230-22-00053344	1	1	1
31	00006230-22-00045834	1	1	1
32	00006230-22-00053348	1	1	1
33	00006230-22-00053246	1	1	1
34	00006230-22-00053327	1	1	1
35	00006230-22-00052981	1	1	1
36	00006230-22-00045669	1	1	1
37	00006230-22-00052982	1	1	1
38	00006230-22-00045834	1	1	1
39	00006230-22-00053374	1	1	1
40	00006222-22-00016595	1	1	1
41	00006222-22-00016617	1	1	1
42	00006222-22-00016599	1	1	1
43	00006222-22-00016611	1	1	1
44	00006222-22-00016671	1	1	1
45	00006222-22-00016663	1	1	1
46	00006222-22-00016633	1	1	1
47	00006218-22-31452938	1	1	1
48	00007126-22-00057395	1	1	1
49	00007126-22-00038090	1	1	1
50	00006218-22-31442199	1	1	1
51	00007126-22-00037159	1	1	1
52	00007126-22-00048492	1	1	1
53	00007126-22-00055175	1	1	1
54	00007126-22-00054539	1	1	1
55	00007126-22-00042419	1	1	1
56	00007126-22-00058402	1	1	1
57	00006218-22-31425877	1	1	1
58	00006218-22-31425877	1	1	1
59	00025474-22-00021265	1	1	1
60	00025474-22-00020653	0	1	0
61	00025474-22-00021037	0	1	0
62	00025474-22-00021425	1	1	1
63	00025474-22-00020450	1	1	1
64	00006218-22-31474059	1	1	1
65	00006218-22-31480379	1	1	1
66	00006218-22-31467852	1	1	1
67	00006234-22-00027278	1	1	1
68	00006234-22-00027510	1	1	1
69	00006246-22-00015932	1	1	1
70	00006246-22-00015971	1	1	1

71	00006246-22-00023720	1	1	1
72	00006246-22-00023713	1	1	1
73	00006246-22-00023642	1	1	1
74	00006246-22-00016273	1	1	1
75	00006246-22-00023402	1	1	1
76	00007126-22-00055328	1	1	1
77	00006218-22-31466951	1	1	1
78	00006218-22-31466951	1	1	1
79	00006218-22-31471430	1	1	1
80	00006218-22-31476219	1	1	1
81	00007126-22-00055269	1	1	1
82	00006218-22-31453353	1	1	1
83	00006218-22-31471383	1	1	1
84	00007126-22-00051675	1	1	1
85	00007126-22-00052794	1	1	1
86	00006218-22-31479654	1	1	1
87	00006246-22-00023410	1	1	1
88	00006246-22-00015917	1	1	1
89	00006246-22-00017493	1	1	1
90	00006218-22-31463262	1	1	1
91	00007126-22-00062545	1	1	1
92	00006218-22-31473161	1	1	1
93	00006218-22-31475629	1	1	1
94	00006218-22-31480997	1	1	1
95	00006218-22-31461796	1	1	1
96	00006218-22-31471479	0	1	0
97	00006218-22-31471479	0	1	0
98	00006218-22-31481653	0	1	0
99	00007126-22-00058634	1	1	1
100	00007126-22-00054041	1	1	1
101	00007126-22-00056819	1	1	1
102	00007126-22-00058634	1	1	1
103	00007126-22-00052387	1	1	1
104	00006218-22-31473786	1	1	1
105	00006218-22-31474097	1	1	1
106	00006218-22-31443088	1	1	1
107	00007126-22-00060596	1	1	1
108	00006218-22-31486350	1	1	1
109	00006264-22-00008875	1	1	1
110	00006264-22-00009490	1	1	1
111	00006243-22-10001534	1	1	1
112	00006243-22-10001533	1	1	1

113	00006243-22-10001530	1	1	1
114	00006218-22-31427322	1	1	1
115	00006218-22-31467852	1	1	1
116	00006768-22-00013661	1	1	1
117	00006768-22-00023722	1	1	1
118	00006768-22-00023281	1	1	1
119	00006768-22-00023279	1	1	1
120	00006768-22-00023280	1	1	1
121	00006259-22-00024303	1	1	1
122	00006259-22-00024347	1	1	1
123	00006259-22-00024515	1	1	1
124	00006218-22-31466607	1	1	1
125	00007126-22-00059236	1	1	1
126	00006218-22-31438717	1	1	1
127	00006218-22-31458954	1	1	1
128	00007126-22-00054363	1	1	1
129	00006218-22-31431915	1	1	1
130	00006218-22-31434487	1	1	1
131	00006218-22-31453353	1	1	1
132	00006218-22-31481619	1	1	1
133	00006218-22-31480645	1	1	1
134	00006218-22-31481829	1	1	1
135	00006218-22-31481869	1	1	1
136	00006218-22-31481987	1	1	1
137	00006218-22-31481967	1	1	1
138	00007126-22-00051798	1	1	1
139	00007126-22-00052657	1	1	1
140	00007126-22-00051057	1	1	1
141	00007126-22-00052556	1	1	1
142	00007126-22-00055528	1	1	1
143	00007126-22-00049978	1	1	1
144	00006218-22-31438826	1	1	1
145	00017883-22-00008980	1	1	1
146	00006218-22-31479580	1	1	1
147	00006218-22-31481968	1	1	1
148	00006218-22-31481968	1	1	1
149	00006218-22-31470432	1	1	1
150	00006218-22-31469712	1	1	1
151	00006218-22-31450239	1	1	1
152	00006218-22-31452385	1	1	1
153	00006267-22-00020287	1	1	1
154	00006267-22-00020295	1	1	1

155	00006267-22-00020288	1	1	1
156	00006267-22-00020260	1	1	1
157	00006267-22-00020286	1	1	1
158	00006267-22-00013012	1	1	1
159	00006244-22-00014668	1	1	1
160	00006249-22-00052790	1	1	1
161	00006249-22-00052994	1	1	1
162	00006249-22-00049252	1	1	1
163	00006249-22-00052599	1	1	1
164	00006249-22-00046053	1	1	1
165	00006249-22-00054803	1	1	1
166	00006249-22-00028884	1	1	1
167	00006249-22-00052616	1	1	1
168	00006249-22-00054736	1	1	1
169	00006250-22-10000756	1	1	1
170	00006228-22-00036737	1	1	1
171	00017883-22-00007805	1	1	1
172	00007126-22-00032360	1	1	1
173	00006218-22-31452880	1	1	1
174	00007126-22-00050490	1	1	1
175	00007126-22-00050491	1	1	1
176	00007126-22-00050166	1	1	1
177	00007126-22-00050494	1	1	1
178	00007126-22-00051050	1	1	1
179	00007126-22-00048487	1	1	1
180	00006218-22-31482014	1	1	1
181	00006218-22-31481941	1	1	1
182	00006218-22-31449691	1	1	1
183	00006218-22-31481968	1	1	1
184	00006218-22-00009274	1	1	1
185	00006218-22-31433143	1	1	1
186	00006249-22-00052968	1	1	1
187	00006249-22-00055233	1	1	1
188	00006249-22-00055063	1	1	1
189	00006249-22-00054724	1	1	1
190	00006249-22-00054097	1	1	1
191	00006218-22-31471835	1	1	1
192	00006218-22-31409061	1	1	1
193	00006218-22-31468682	1	1	1
194	00006218-22-31475228	1	1	1
195	00006218-22-31475263	1	1	1
196	00006218-22-31471916	1	1	1

197	00007126-22-00055230	1	1	1
198	00006218-22-31431915	1	1	1
199	00006218-22-31434487	1	1	1
200	00007126-22-00050167	1	1	1
201	00007126-22-00053417	1	1	1
202	00006218-22-31481722	1	1	1
203	00006218-22-31481774	1	1	1
204	00007126-22-00060596	1	1	1
205	00006218-22-31432561	1	1	1
206	00006219-22-00085521	1	1	1
207	00006219-22-00087604	1	1	1
208	00006219-22-00088415	1	1	1
209	00006219-22-00088761	1	1	1
210	00006219-22-00089394	1	1	1
211	00007126-22-10002086	1	1	1
212	00006218-22-31468685	1	1	1
213	00006218-22-31460791	1	1	1
214	00006218-22-31464307	1	1	1
215	00006218-22-31472255	1	1	1
216	00006218-22-00009252	1	1	1
217	00006218-22-31481201	1	1	1
218	00006218-22-31455859	1	1	1
219	00006218-22-31398388	1	1	1
220	00007126-22-00052753	1	1	1
221	00007126-22-00050460	1	1	1
222	00007126-22-00050120	1	1	1
223	00007126-22-00050444	1	1	1
224	00007126-22-00055525	1	1	1
225	00007126-22-00043640	1	1	1
226	00007126-22-00050100	1	1	1
227	00006218-22-31439781	1	1	1
228	00006218-22-31475204	1	1	1
229	00006218-22-31475148	1	1	1
230	00006218-22-31438480	1	1	1
231	00006218-22-31432600	1	1	1
232	00006218-22-31423696	1	1	1
233	00006218-22-31486752	1	1	1
234	00006256-22-00027901	1	1	1
235	00006256-22-00027942	1	1	1
236	00006256-22-00027954	1	1	1
237	00006256-22-00027887	1	1	1
238	00006256-22-00048242	1	1	1

239	00006256-22-00027205	1	1	1
240	00006256-22-00028230	1	1	1
241	00006256-22-00028202	1	1	1
242	00006256-22-00027852	1	1	1
243	00006256-22-00028265	1	1	1
244	00006242-22-10001637	1	1	1
245	00006242-22-10001635	1	1	1
246	00006218-22-31470373	1	1	1
247	00006218-22-31414730	1	1	1
248	00007126-22-00033725	1	1	1
249	00006218-22-31473987	1	1	1
250	00006218-22-31431017	1	1	1
251	00006218-22-31437897	1	1	1
252	00006218-22-31430207	1	1	1
253	00006218-22-31469858	1	1	1
254	00006218-22-31436772	1	1	1

Ficha N° 003

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Business Intelligence	Porcentaje de efectividad.	$(TFE / TFP) * 100\%$	

Nro.	FUA	FUAS	FUAS	Fórmula
		Evaluidas	programadas	
1	00006218-22-31474054	1	1	1
2	00006218-22-31453524	1	1	1
3	00006218-22-31447059	1	1	1
4	00006239-22-00021643	1	1	1
5	00006218-22-31469630	1	1	1
6	00017883-22-00008150	1	1	1
7	00006218-22-31414885	0	1	0
8	00006218-22-31414885	1	1	1
9	00007126-22-00059115	0	1	0
10	00007126-22-00051670	0	1	0
11	00007126-22-00051826	0	1	0
12	00007126-22-00050557	0	1	0
13	00007126-22-00052560	0	1	0
14	00007126-22-00037643	1	1	1
15	00007126-22-00040413	1	1	1
16	00007126-22-00055168	1	1	1
17	00007126-22-00055356	0	1	0
18	00007126-22-00055143	1	1	1
19	00006218-22-31446839	1	1	1
20	00006218-22-31423881	0	1	0
21	00006218-22-31424427	0	1	0
22	00007126-22-00060083	1	1	1
23	00007126-22-00060858	0	1	0
24	00007126-22-00056002	0	1	0
25	00007126-22-00051282	0	1	0
26	00006218-22-31436509	1	1	1
27	00006218-22-31433828	1	1	1

28	00007126-22-00062720	1	1	1
29	00006218-22-31479654	1	1	1
30	00006230-22-00053344	1	1	1
31	00006230-22-00045834	1	1	1
32	00006230-22-00053348	0	1	0
33	00006230-22-00053246	0	1	0
34	00006230-22-00053327	0	1	0
35	00006230-22-00052981	1	1	1
36	00006230-22-00045669	1	1	1
37	00006230-22-00052982	1	1	1
38	00006230-22-00045834	0	1	0
39	00006230-22-00053374	1	1	1
40	00006222-22-00016595	1	1	1
41	00006222-22-00016617	1	1	1
42	00006222-22-00016599	1	1	1
43	00006222-22-00016611	0	1	0
44	00006222-22-00016671	1	1	1
45	00006222-22-00016663	1	1	1
46	00006222-22-00016633	1	1	1
47	00006218-22-31452938	1	1	1
48	00007126-22-00057395	0	1	0
49	00007126-22-00038090	0	1	0
50	00006218-22-31442199	1	1	1
51	00007126-22-00037159	1	1	1
52	00007126-22-00048492	1	1	1
53	00007126-22-00055175	1	1	1
54	00007126-22-00054539	0	1	0
55	00007126-22-00042419	1	1	1
56	00007126-22-00058402	1	1	1
57	00006218-22-31425877	1	1	1
58	00006218-22-31425877	1	1	1
59	00025474-22-00021265	1	1	1
60	00025474-22-00020653	0	1	0
61	00025474-22-00021037	0	1	0
62	00025474-22-00021425	0	1	0
63	00025474-22-00020450	0	1	0
64	00006218-22-31474059	0	1	0
65	00006218-22-31480379	0	1	0
66	00006218-22-31467852	0	1	0
67	00006234-22-00027278	0	1	0
68	00006234-22-00027510	0	1	0
69	00006246-22-00015932	0	1	0

70	00006246-22-00015971	1	1	1
71	00006246-22-00023720	0	1	0
72	00006246-22-00023713	1	1	1
73	00006246-22-00023642	1	1	1
74	00006246-22-00016273	1	1	1
75	00006246-22-00023402	1	1	1
76	00007126-22-00055328	1	1	1
77	00006218-22-31466951	0	1	0
78	00006218-22-31466951	1	1	1
79	00006218-22-31471430	1	1	1
80	00006218-22-31476219	0	1	0
81	00007126-22-00055269	1	1	1
82	00006218-22-31453353	1	1	1
83	00006218-22-31471383	1	1	1
84	00007126-22-00051675	1	1	1
85	00007126-22-00052794	0	1	0
86	00006218-22-31479654	1	1	1
87	00006246-22-00023410	0	1	0
88	00006246-22-00015917	0	1	0
89	00006246-22-00017493	0	1	0
90	00006218-22-31463262	0	1	0
91	00007126-22-00062545	1	1	1
92	00006218-22-31473161	1	1	1
93	00006218-22-31475629	1	1	1
94	00006218-22-31480997	1	1	1
95	00006218-22-31461796	0	1	0
96	00006218-22-31471479	1	1	1
97	00006218-22-31471479	1	1	1
98	00006218-22-31481653	1	1	1
99	00007126-22-00058634	0	1	0
100	00007126-22-00054041	0	1	0
101	00007126-22-00056819	0	1	0
102	00007126-22-00058634	0	1	0
103	00007126-22-00052387	0	1	0
104	00006218-22-31473786	1	1	1
105	00006218-22-31474097	0	1	0
106	00006218-22-31443088	0	1	0
107	00007126-22-00060596	1	1	1
108	00006218-22-31486350	0	1	0
109	00006264-22-00008875	1	1	1
110	00006264-22-00009490	1	1	1
111	00006243-22-10001534	1	1	1

112	00006243-22-10001533	1	1	1
113	00006243-22-10001530	1	1	1
114	00006218-22-31427322	0	1	0
115	00006218-22-31467852	0	1	0
116	00006768-22-00013661	1	1	1
117	00006768-22-00023722	0	1	0
118	00006768-22-00023281	1	1	1
119	00006768-22-00023279	1	1	1
120	00006768-22-00023280	1	1	1
121	00006259-22-00024303	1	1	1
122	00006259-22-00024347	0	1	0
123	00006259-22-00024515	0	1	0
124	00006218-22-31466607	0	1	0
125	00007126-22-00059236	0	1	0
126	00006218-22-31438717	0	1	0
127	00006218-22-31458954	0	1	0
128	00007126-22-00054363	0	1	0
129	00006218-22-31431915	0	1	0
130	00006218-22-31434487	0	1	0
131	00006218-22-31453353	1	1	1
132	00006218-22-31481619	1	1	1
133	00006218-22-31480645	1	1	1
134	00006218-22-31481829	1	1	1
135	00006218-22-31481869	1	1	1
136	00006218-22-31481987	1	1	1
137	00006218-22-31481967	1	1	1
138	00007126-22-00051798	1	1	1
139	00007126-22-00052657	0	1	0
140	00007126-22-00051057	1	1	1
141	00007126-22-00052556	1	1	1
142	00007126-22-00055528	0	1	0
143	00007126-22-00049978	1	1	1
144	00006218-22-31438826	0	1	0
145	00017883-22-00008980	1	1	1
146	00006218-22-31479580	1	1	1
147	00006218-22-31481968	1	1	1
148	00006218-22-31481968	1	1	1
149	00006218-22-31470432	1	1	1
150	00006218-22-31469712	1	1	1
151	00006218-22-31450239	1	1	1
152	00006218-22-31452385	1	1	1
153	00006267-22-00020287	0	1	0

154	00006267-22-00020295	0	1	0
155	00006267-22-00020288	0	1	0
156	00006267-22-00020260	0	1	0
157	00006267-22-00020286	0	1	0
158	00006267-22-00013012	0	1	0
159	00006244-22-00014668	0	1	0
160	00006249-22-00052790	1	1	1
161	00006249-22-00052994	1	1	1
162	00006249-22-00049252	1	1	1
163	00006249-22-00052599	1	1	1
164	00006249-22-00046053	1	1	1
165	00006249-22-00054803	0	1	0
166	00006249-22-00028884	0	1	0
167	00006249-22-00052616	1	1	1
168	00006249-22-00054736	0	1	0
169	00006250-22-10000756	0	1	0
170	00006228-22-00036737	1	1	1
171	00017883-22-00007805	0	1	0
172	00007126-22-00032360	0	1	0
173	00006218-22-31452880	1	1	1
174	00007126-22-00050490	1	1	1
175	00007126-22-00050491	1	1	1
176	00007126-22-00050166	1	1	1
177	00007126-22-00050494	1	1	1
178	00007126-22-00051050	1	1	1
179	00007126-22-00048487	1	1	1
180	00006218-22-31482014	1	1	1
181	00006218-22-31481941	1	1	1
182	00006218-22-31449691	1	1	1
183	00006218-22-31481968	1	1	1
184	00006218-22-00009274	1	1	1
185	00006218-22-31433143	1	1	1
186	00006249-22-00052968	1	1	1
187	00006249-22-00055233	1	1	1
188	00006249-22-00055063	1	1	1
189	00006249-22-00054724	0	1	0
190	00006249-22-00054097	0	1	0
191	00006218-22-31471835	0	1	0
192	00006218-22-31409061	0	1	0
193	00006218-22-31468682	1	1	1
194	00006218-22-31475228	0	1	0
195	00006218-22-31475263	1	1	1

196	00006218-22-31471916	1	1	1
197	00007126-22-00055230	1	1	1
198	00006218-22-31431915	1	1	1
199	00006218-22-31434487	1	1	1
200	00007126-22-00050167	1	1	1
201	00007126-22-00053417	1	1	1
202	00006218-22-31481722	1	1	1
203	00006218-22-31481774	1	1	1
204	00007126-22-00060596	1	1	1
205	00006218-22-31432561	1	1	1
206	00006219-22-00085521	0	1	0
207	00006219-22-00087604	0	1	0
208	00006219-22-00088415	0	1	0
209	00006219-22-00088761	0	1	0
210	00006219-22-00089394	0	1	0
211	00007126-22-10002086	1	1	1
212	00006218-22-31468685	1	1	1
213	00006218-22-31460791	1	1	1
214	00006218-22-31464307	1	1	1
215	00006218-22-31472255	1	1	1
216	00006218-22-00009252	1	1	1
217	00006218-22-31481201	1	1	1
218	00006218-22-31455859	1	1	1
219	00006218-22-31398388	1	1	1
220	00007126-22-00052753	1	1	1
221	00007126-22-00050460	0	1	0
222	00007126-22-00050120	0	1	0
223	00007126-22-00050444	1	1	1
224	00007126-22-00055525	1	1	1
225	00007126-22-00043640	1	1	1
226	00007126-22-00050100	1	1	1
227	00006218-22-31439781	1	1	1
228	00006218-22-31475204	1	1	1
229	00006218-22-31475148	1	1	1
230	00006218-22-31438480	0	1	0
231	00006218-22-31432600	0	1	0
232	00006218-22-31423696	0	1	0
233	00006218-22-31486752	1	1	1
234	00006256-22-00027901	0	1	0
235	00006256-22-00027942	0	1	0
236	00006256-22-00027954	0	1	0
237	00006256-22-00027887	0	1	0

238	00006256-22-00048242	0	1	0
239	00006256-22-00027205	0	1	0
240	00006256-22-00028230	0	1	0
241	00006256-22-00028202	0	1	0
242	00006256-22-00027852	1	1	1
243	00006256-22-00028265	1	1	1
244	00006242-22-10001637	1	1	1
245	00006242-22-10001635	1	1	1
246	00006218-22-31470373	1	1	1
247	00006218-22-31414730	1	1	1
248	00007126-22-00033725	1	1	1
249	00006218-22-31473987	1	1	1
250	00006218-22-31431017	1	1	1
251	00006218-22-31437897	1	1	1
252	00006218-22-31430207	1	1	1
253	00006218-22-31469858	1	1	1
254	00006218-22-31436772	1	1	1

Ficha N° 004

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Business Intelligence	Porcentaje de efectividad.	$(TFE / TFP) * 100\%$	

Nro.	FUA	FUAS		Fórmula
		Evaluadas	programadas	
1	00006218-22-31474054	1	1	1
2	00006218-22-31453524	1	1	1
3	00006218-22-31447059	1	1	1
4	00006239-22-00021643	1	1	1
5	00006218-22-31469630	1	1	1
6	00017883-22-00008150	1	1	1
7	00006218-22-31414885	1	1	1
8	00006218-22-31414885	1	1	1
9	00007126-22-00059115	1	1	1
10	00007126-22-00051670	1	1	1
11	00007126-22-00051826	1	1	1
12	00007126-22-00050557	1	1	1
13	00007126-22-00052560	1	1	1
14	00007126-22-00037643	1	1	1
15	00007126-22-00040413	1	1	1
16	00007126-22-00055168	1	1	1
17	00007126-22-00055356	1	1	1
18	00007126-22-00055143	1	1	1
19	00006218-22-31446839	1	1	1
20	00006218-22-31423881	1	1	1
21	00006218-22-31424427	1	1	1
22	00007126-22-00060083	1	1	1
23	00007126-22-00060858	1	1	1
24	00007126-22-00056002	1	1	1
25	00007126-22-00051282	1	1	1
26	00006218-22-31436509	1	1	1
27	00006218-22-31433828	1	1	1
28	00007126-22-00062720	1	1	1

29	00006218-22-31479654	1	1	1
30	00006230-22-00053344	1	1	1
31	00006230-22-00045834	1	1	1
32	00006230-22-00053348	1	1	1
33	00006230-22-00053246	1	1	1
34	00006230-22-00053327	1	1	1
35	00006230-22-00052981	1	1	1
36	00006230-22-00045669	1	1	1
37	00006230-22-00052982	1	1	1
38	00006230-22-00045834	1	1	1
39	00006230-22-00053374	1	1	1
40	00006222-22-00016595	1	1	1
41	00006222-22-00016617	1	1	1
42	00006222-22-00016599	1	1	1
43	00006222-22-00016611	1	1	1
44	00006222-22-00016671	1	1	1
45	00006222-22-00016663	1	1	1
46	00006222-22-00016633	1	1	1
47	00006218-22-31452938	1	1	1
48	00007126-22-00057395	1	1	1
49	00007126-22-00038090	1	1	1
50	00006218-22-31442199	1	1	1
51	00007126-22-00037159	1	1	1
52	00007126-22-00048492	1	1	1
53	00007126-22-00055175	1	1	1
54	00007126-22-00054539	1	1	1
55	00007126-22-00042419	1	1	1
56	00007126-22-00058402	1	1	1
57	00006218-22-31425877	1	1	1
58	00006218-22-31425877	1	1	1
59	00025474-22-00021265	1	1	1
60	00025474-22-00020653	0	1	0
61	00025474-22-00021037	0	1	0
62	00025474-22-00021425	0	1	0
63	00025474-22-00020450	1	1	1
64	00006218-22-31474059	1	1	1
65	00006218-22-31480379	0	1	0
66	00006218-22-31467852	1	1	1
67	00006234-22-00027278	0	1	0
68	00006234-22-00027510	1	1	1
69	00006246-22-00015932	1	1	1
70	00006246-22-00015971	0	1	0

71	00006246-22-00023720	1	1	1
72	00006246-22-00023713	1	1	1
73	00006246-22-00023642	1	1	1
74	00006246-22-00016273	0	1	0
75	00006246-22-00023402	1	1	1
76	00007126-22-00055328	1	1	1
77	00006218-22-31466951	1	1	1
78	00006218-22-31466951	1	1	1
79	00006218-22-31471430	1	1	1
80	00006218-22-31476219	1	1	1
81	00007126-22-00055269	1	1	1
82	00006218-22-31453353	1	1	1
83	00006218-22-31471383	1	1	1
84	00007126-22-00051675	1	1	1
85	00007126-22-00052794	1	1	1
86	00006218-22-31479654	1	1	1
87	00006246-22-00023410	1	1	1
88	00006246-22-00015917	1	1	1
89	00006246-22-00017493	1	1	1
90	00006218-22-31463262	1	1	1
91	00007126-22-00062545	1	1	1
92	00006218-22-31473161	1	1	1
93	00006218-22-31475629	1	1	1
94	00006218-22-31480997	1	1	1
95	00006218-22-31461796	1	1	1
96	00006218-22-31471479	0	1	0
97	00006218-22-31471479	0	1	0
98	00006218-22-31481653	0	1	0
99	00007126-22-00058634	1	1	1
100	00007126-22-00054041	1	1	1
101	00007126-22-00056819	1	1	1
102	00007126-22-00058634	1	1	1
103	00007126-22-00052387	1	1	1
104	00006218-22-31473786	1	1	1
105	00006218-22-31474097	1	1	1
106	00006218-22-31443088	1	1	1
107	00007126-22-00060596	1	1	1
108	00006218-22-31486350	1	1	1
109	00006264-22-00008875	1	1	1
110	00006264-22-00009490	1	1	1
111	00006243-22-10001534	1	1	1
112	00006243-22-10001533	1	1	1

113	00006243-22-10001530	1	1	1
114	00006218-22-31427322	1	1	1
115	00006218-22-31467852	1	1	1
116	00006768-22-00013661	1	1	1
117	00006768-22-00023722	1	1	1
118	00006768-22-00023281	1	1	1
119	00006768-22-00023279	1	1	1
120	00006768-22-00023280	1	1	1
121	00006259-22-00024303	1	1	1
122	00006259-22-00024347	1	1	1
123	00006259-22-00024515	1	1	1
124	00006218-22-31466607	1	1	1
125	00007126-22-00059236	1	1	1
126	00006218-22-31438717	1	1	1
127	00006218-22-31458954	1	1	1
128	00007126-22-00054363	1	1	1
129	00006218-22-31431915	1	1	1
130	00006218-22-31434487	1	1	1
131	00006218-22-31453353	1	1	1
132	00006218-22-31481619	1	1	1
133	00006218-22-31480645	1	1	1
134	00006218-22-31481829	1	1	1
135	00006218-22-31481869	1	1	1
136	00006218-22-31481987	1	1	1
137	00006218-22-31481967	1	1	1
138	00007126-22-00051798	1	1	1
139	00007126-22-00052657	1	1	1
140	00007126-22-00051057	1	1	1
141	00007126-22-00052556	1	1	1
142	00007126-22-00055528	1	1	1
143	00007126-22-00049978	1	1	1
144	00006218-22-31438826	1	1	1
145	00017883-22-00008980	1	1	1
146	00006218-22-31479580	1	1	1
147	00006218-22-31481968	1	1	1
148	00006218-22-31481968	1	1	1
149	00006218-22-31470432	1	1	1
150	00006218-22-31469712	1	1	1
151	00006218-22-31450239	1	1	1
152	00006218-22-31452385	1	1	1
153	00006267-22-00020287	1	1	1
154	00006267-22-00020295	1	1	1

155	00006267-22-00020288	1	1	1
156	00006267-22-00020260	1	1	1
157	00006267-22-00020286	1	1	1
158	00006267-22-00013012	1	1	1
159	00006244-22-00014668	1	1	1
160	00006249-22-00052790	1	1	1
161	00006249-22-00052994	1	1	1
162	00006249-22-00049252	1	1	1
163	00006249-22-00052599	1	1	1
164	00006249-22-00046053	1	1	1
165	00006249-22-00054803	1	1	1
166	00006249-22-00028884	1	1	1
167	00006249-22-00052616	1	1	1
168	00006249-22-00054736	1	1	1
169	00006250-22-10000756	1	1	1
170	00006228-22-00036737	1	1	1
171	00017883-22-00007805	1	1	1
172	00007126-22-00032360	1	1	1
173	00006218-22-31452880	1	1	1
174	00007126-22-00050490	1	1	1
175	00007126-22-00050491	1	1	1
176	00007126-22-00050166	1	1	1
177	00007126-22-00050494	1	1	1
178	00007126-22-00051050	1	1	1
179	00007126-22-00048487	1	1	1
180	00006218-22-31482014	1	1	1
181	00006218-22-31481941	1	1	1
182	00006218-22-31449691	1	1	1
183	00006218-22-31481968	1	1	1
184	00006218-22-00009274	1	1	1
185	00006218-22-31433143	1	1	1
186	00006249-22-00052968	1	1	1
187	00006249-22-00055233	1	1	1
188	00006249-22-00055063	1	1	1
189	00006249-22-00054724	1	1	1
190	00006249-22-00054097	1	1	1
191	00006218-22-31471835	1	1	1
192	00006218-22-31409061	1	1	1
193	00006218-22-31468682	1	1	1
194	00006218-22-31475228	1	1	1
195	00006218-22-31475263	1	1	1
196	00006218-22-31471916	1	1	1

197	00007126-22-00055230	1	1	1
198	00006218-22-31431915	1	1	1
199	00006218-22-31434487	1	1	1
200	00007126-22-00050167	1	1	1
201	00007126-22-00053417	1	1	1
202	00006218-22-31481722	1	1	1
203	00006218-22-31481774	1	1	1
204	00007126-22-00060596	1	1	1
205	00006218-22-31432561	1	1	1
206	00006219-22-00085521	1	1	1
207	00006219-22-00087604	1	1	1
208	00006219-22-00088415	1	1	1
209	00006219-22-00088761	1	1	1
210	00006219-22-00089394	1	1	1
211	00007126-22-10002086	1	1	1
212	00006218-22-31468685	1	1	1
213	00006218-22-31460791	1	1	1
214	00006218-22-31464307	1	1	1
215	00006218-22-31472255	1	1	1
216	00006218-22-00009252	1	1	1
217	00006218-22-31481201	1	1	1
218	00006218-22-31455859	1	1	1
219	00006218-22-31398388	1	1	1
220	00007126-22-00052753	1	1	1
221	00007126-22-00050460	1	1	1
222	00007126-22-00050120	1	1	1
223	00007126-22-00050444	1	1	1
224	00007126-22-00055525	1	1	1
225	00007126-22-00043640	1	1	1
226	00007126-22-00050100	1	1	1
227	00006218-22-31439781	1	1	1
228	00006218-22-31475204	1	1	1
229	00006218-22-31475148	1	1	1
230	00006218-22-31438480	1	1	1
231	00006218-22-31432600	1	1	1
232	00006218-22-31423696	1	1	1
233	00006218-22-31486752	1	1	1
234	00006256-22-00027901	1	1	1
235	00006256-22-00027942	1	1	1
236	00006256-22-00027954	1	1	1
237	00006256-22-00027887	1	1	1
238	00006256-22-00048242	1	1	1

239	00006256-22-00027205	1	1	1
240	00006256-22-00028230	1	1	1
241	00006256-22-00028202	1	1	1
242	00006256-22-00027852	1	1	1
243	00006256-22-00028265	1	1	1
244	00006242-22-10001637	1	1	1
245	00006242-22-10001635	1	1	1
246	00006218-22-31470373	1	1	1
247	00006218-22-31414730	1	1	1
248	00007126-22-00033725	1	1	1
249	00006218-22-31473987	1	1	1
250	00006218-22-31431017	1	1	1
251	00006218-22-31437897	1	1	1
252	00006218-22-31430207	1	1	1
253	00006218-22-31469858	1	1	1
254	00006218-22-31436772	1	1	1

Ficha N° 005

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas	$(FEV / FE) * 100\%$	

Nro.	FUA	FUAS	FUAS	Fórmula
		Evaluadas Validadas	Evaluadas	
1	00006218-22-31474054	1	1	1
2	00006218-22-31453524	1	1	1
3	00006218-22-31447059	1	1	1
4	00006239-22-00021643	1	1	1
5	00006218-22-31469630	1	1	1
6	00017883-22-00008150	1	1	1
7	00006218-22-31414885	0	1	0
8	00006218-22-31414885	1	1	1
9	00007126-22-00059115	0	1	0
10	00007126-22-00051670	0	1	0
11	00007126-22-00051826	0	1	0
12	00007126-22-00050557	0	1	0
13	00007126-22-00052560	0	1	0
14	00007126-22-00037643	1	1	1
15	00007126-22-00040413	1	1	1
16	00007126-22-00055168	1	1	1
17	00007126-22-00055356	0	1	0
18	00007126-22-00055143	1	1	1
19	00006218-22-31446839	1	1	1
20	00006218-22-31423881	0	0	0
21	00006218-22-31424427	0	0	0
22	00007126-22-00060083	1	1	1
23	00007126-22-00060858	0	0	0
24	00007126-22-00056002	0	0	0
25	00007126-22-00051282	0	0	0
26	00006218-22-31436509	1	1	1
27	00006218-22-31433828	1	1	1

28	00007126-22-00062720	1	1	1
29	00006218-22-31479654	1	1	1
30	00006230-22-00053344	1	1	1
31	00006230-22-00045834	1	1	1
32	00006230-22-00053348	0	1	0
33	00006230-22-00053246	0	1	0
34	00006230-22-00053327	0	1	0
35	00006230-22-00052981	1	1	1
36	00006230-22-00045669	1	1	1
37	00006230-22-00052982	1	1	1
38	00006230-22-00045834	0	1	0
39	00006230-22-00053374	1	1	1
40	00006222-22-00016595	1	1	1
41	00006222-22-00016617	1	1	1
42	00006222-22-00016599	1	1	1
43	00006222-22-00016611	0	1	0
44	00006222-22-00016671	1	1	1
45	00006222-22-00016663	1	1	1
46	00006222-22-00016633	1	1	1
47	00006218-22-31452938	1	1	1
48	00007126-22-00057395	0	0	0
49	00007126-22-00038090	0	1	0
50	00006218-22-31442199	1	1	1
51	00007126-22-00037159	1	1	1
52	00007126-22-00048492	1	1	1
53	00007126-22-00055175	1	1	1
54	00007126-22-00054539	0	0	0
55	00007126-22-00042419	1	1	1
56	00007126-22-00058402	1	1	1
57	00006218-22-31425877	1	1	1
58	00006218-22-31425877	1	1	1
59	00025474-22-00021265	1	1	1
60	00025474-22-00020653	0	0	0
61	00025474-22-00021037	0	0	0
62	00025474-22-00021425	0	0	0
63	00025474-22-00020450	0	0	0
64	00006218-22-31474059	0	0	0
65	00006218-22-31480379	0	0	0
66	00006218-22-31467852	0	0	0
67	00006234-22-00027278	0	0	0
68	00006234-22-00027510	0	0	0
69	00006246-22-00015932	0	0	0

70	00006246-22-00015971	1	1	1
71	00006246-22-00023720	0	0	0
72	00006246-22-00023713	1	1	1
73	00006246-22-00023642	1	1	1
74	00006246-22-00016273	1	1	1
75	00006246-22-00023402	1	1	1
76	00007126-22-00055328	1	1	1
77	00006218-22-31466951	0	1	0
78	00006218-22-31466951	1	1	1
79	00006218-22-31471430	1	1	1
80	00006218-22-31476219	0	1	0
81	00007126-22-00055269	1	1	1
82	00006218-22-31453353	1	1	1
83	00006218-22-31471383	1	1	1
84	00007126-22-00051675	1	1	1
85	00007126-22-00052794	0	0	0
86	00006218-22-31479654	1	1	1
87	00006246-22-00023410	0	0	0
88	00006246-22-00015917	0	1	0
89	00006246-22-00017493	0	1	0
90	00006218-22-31463262	0	1	0
91	00007126-22-00062545	1	1	1
92	00006218-22-31473161	1	1	1
93	00006218-22-31475629	1	1	1
94	00006218-22-31480997	1	1	1
95	00006218-22-31461796	0	1	0
96	00006218-22-31471479	1	1	1
97	00006218-22-31471479	1	1	1
98	00006218-22-31481653	1	1	1
99	00007126-22-00058634	0	1	0
100	00007126-22-00054041	0	1	0
101	00007126-22-00056819	0	1	0
102	00007126-22-00058634	0	1	0
103	00007126-22-00052387	0	1	0
104	00006218-22-31473786	1	1	1
105	00006218-22-31474097	0	1	0
106	00006218-22-31443088	0	1	0
107	00007126-22-00060596	1	1	1
108	00006218-22-31486350	0	1	0
109	00006264-22-00008875	1	1	1
110	00006264-22-00009490	1	1	1
111	00006243-22-10001534	1	1	1

112	00006243-22-10001533	1	1	1
113	00006243-22-10001530	1	1	1
114	00006218-22-31427322	0	1	0
115	00006218-22-31467852	0	1	0
116	00006768-22-00013661	1	1	1
117	00006768-22-00023722	0	1	0
118	00006768-22-00023281	1	1	1
119	00006768-22-00023279	1	1	1
120	00006768-22-00023280	1	1	1
121	00006259-22-00024303	1	1	1
122	00006259-22-00024347	0	0	0
123	00006259-22-00024515	0	0	0
124	00006218-22-31466607	0	0	0
125	00007126-22-00059236	0	0	0
126	00006218-22-31438717	0	0	0
127	00006218-22-31458954	0	0	0
128	00007126-22-00054363	0	0	0
129	00006218-22-31431915	0	0	0
130	00006218-22-31434487	0	0	0
131	00006218-22-31453353	1	1	1
132	00006218-22-31481619	1	1	1
133	00006218-22-31480645	1	1	1
134	00006218-22-31481829	1	1	1
135	00006218-22-31481869	1	1	1
136	00006218-22-31481987	1	1	1
137	00006218-22-31481967	1	1	1
138	00007126-22-00051798	1	1	1
139	00007126-22-00052657	0	1	0
140	00007126-22-00051057	1	1	1
141	00007126-22-00052556	1	1	1
142	00007126-22-00055528	0	1	0
143	00007126-22-00049978	1	1	1
144	00006218-22-31438826	0	1	0
145	00017883-22-00008980	1	1	1
146	00006218-22-31479580	1	1	1
147	00006218-22-31481968	1	1	1
148	00006218-22-31481968	1	1	1
149	00006218-22-31470432	1	1	1
150	00006218-22-31469712	1	1	1
151	00006218-22-31450239	1	1	1
152	00006218-22-31452385	1	1	1
153	00006267-22-00020287	0	0	0

154	00006267-22-00020295	0	0	0
155	00006267-22-00020288	0	0	0
156	00006267-22-00020260	0	0	0
157	00006267-22-00020286	0	0	0
158	00006267-22-00013012	0	0	0
159	00006244-22-00014668	0	0	0
160	00006249-22-00052790	1	1	1
161	00006249-22-00052994	1	1	1
162	00006249-22-00049252	1	1	1
163	00006249-22-00052599	1	1	1
164	00006249-22-00046053	1	1	1
165	00006249-22-00054803	0	1	0
166	00006249-22-00028884	0	1	0
167	00006249-22-00052616	1	1	1
168	00006249-22-00054736	0	1	0
169	00006250-22-10000756	0	1	0
170	00006228-22-00036737	1	1	1
171	00017883-22-00007805	0	1	0
172	00007126-22-00032360	0	1	0
173	00006218-22-31452880	1	1	1
174	00007126-22-00050490	1	1	1
175	00007126-22-00050491	1	1	1
176	00007126-22-00050166	1	1	1
177	00007126-22-00050494	1	1	1
178	00007126-22-00051050	1	1	1
179	00007126-22-00048487	1	1	1
180	00006218-22-31482014	1	1	1
181	00006218-22-31481941	1	1	1
182	00006218-22-31449691	1	1	1
183	00006218-22-31481968	1	1	1
184	00006218-22-00009274	1	1	1
185	00006218-22-31433143	1	1	1
186	00006249-22-00052968	1	1	1
187	00006249-22-00055233	1	1	1
188	00006249-22-00055063	1	1	1
189	00006249-22-00054724	0	1	0
190	00006249-22-00054097	0	1	0
191	00006218-22-31471835	0	1	0
192	00006218-22-31409061	0	1	0
193	00006218-22-31468682	1	1	1
194	00006218-22-31475228	0	1	0
195	00006218-22-31475263	1	1	1

196	00006218-22-31471916	1	1	1
197	00007126-22-00055230	1	1	1
198	00006218-22-31431915	1	1	1
199	00006218-22-31434487	1	1	1
200	00007126-22-00050167	1	1	1
201	00007126-22-00053417	1	1	1
202	00006218-22-31481722	1	1	1
203	00006218-22-31481774	1	1	1
204	00007126-22-00060596	1	1	1
205	00006218-22-31432561	1	1	1
206	00006219-22-00085521	0	0	0
207	00006219-22-00087604	0	0	0
208	00006219-22-00088415	0	0	0
209	00006219-22-00088761	0	0	0
210	00006219-22-00089394	0	0	0
211	00007126-22-10002086	1	1	1
212	00006218-22-31468685	1	1	1
213	00006218-22-31460791	1	1	1
214	00006218-22-31464307	1	1	1
215	00006218-22-31472255	1	1	1
216	00006218-22-00009252	1	1	1
217	00006218-22-31481201	1	1	1
218	00006218-22-31455859	1	1	1
219	00006218-22-31398388	1	1	1
220	00007126-22-00052753	1	1	1
221	00007126-22-00050460	0	0	0
222	00007126-22-00050120	0	0	0
223	00007126-22-00050444	1	1	1
224	00007126-22-00055525	1	1	1
225	00007126-22-00043640	1	1	1
226	00007126-22-00050100	1	1	1
227	00006218-22-31439781	1	1	1
228	00006218-22-31475204	1	1	1
229	00006218-22-31475148	1	1	1
230	00006218-22-31438480	0	0	0
231	00006218-22-31432600	0	0	0
232	00006218-22-31423696	0	0	0
233	00006218-22-31486752	1	1	1
234	00006256-22-00027901	0	0	0
235	00006256-22-00027942	0	0	0
236	00006256-22-00027954	0	0	0
237	00006256-22-00027887	0	0	0

238	00006256-22-00048242	0	0	0
239	00006256-22-00027205	0	0	0
240	00006256-22-00028230	0	0	0
241	00006256-22-00028202	0	0	0
242	00006256-22-00027852	1	1	1
243	00006256-22-00028265	1	1	1
244	00006242-22-10001637	1	1	1
245	00006242-22-10001635	1	1	1
246	00006218-22-31470373	1	1	1
247	00006218-22-31414730	1	1	1
248	00007126-22-00033725	1	1	1
249	00006218-22-31473987	1	1	1
250	00006218-22-31431017	1	1	1
251	00006218-22-31437897	1	1	1
252	00006218-22-31430207	1	1	1
253	00006218-22-31469858	1	1	1
254	00006218-22-31436772	1	1	1

Ficha N° 006

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas	$(FEV / FE) * 100\%$	

Nro.	FUA	FUAS	FUAS	Fórmula
		Evaluadas Validadas	Evaluadas	
1	00006218-22-31474054	1	1	1
2	00006218-22-31453524	1	1	1
3	00006218-22-31447059	1	1	1
4	00006239-22-00021643	1	1	1
5	00006218-22-31469630	1	1	1
6	00017883-22-00008150	1	1	1
7	00006218-22-31414885	1	1	1
8	00006218-22-31414885	1	1	1
9	00007126-22-00059115	1	1	1
10	00007126-22-00051670	1	1	1
11	00007126-22-00051826	1	1	1
12	00007126-22-00050557	1	1	1
13	00007126-22-00052560	1	1	1
14	00007126-22-00037643	1	1	1
15	00007126-22-00040413	1	1	1
16	00007126-22-00055168	1	1	1
17	00007126-22-00055356	1	1	1
18	00007126-22-00055143	1	1	1
19	00006218-22-31446839	1	1	1
20	00006218-22-31423881	1	1	1
21	00006218-22-31424427	1	1	1
22	00007126-22-00060083	1	1	1
23	00007126-22-00060858	1	1	1
24	00007126-22-00056002	1	1	1
25	00007126-22-00051282	1	1	1
26	00006218-22-31436509	1	1	1
27	00006218-22-31433828	1	1	1
28	00007126-22-00062720	1	1	1

29	00006218-22-31479654	1	1	1
30	00006230-22-00053344	1	1	1
31	00006230-22-00045834	1	1	1
32	00006230-22-00053348	1	1	1
33	00006230-22-00053246	1	1	1
34	00006230-22-00053327	1	1	1
35	00006230-22-00052981	1	1	1
36	00006230-22-00045669	1	1	1
37	00006230-22-00052982	1	1	1
38	00006230-22-00045834	1	1	1
39	00006230-22-00053374	1	1	1
40	00006222-22-00016595	1	1	1
41	00006222-22-00016617	1	1	1
42	00006222-22-00016599	1	1	1
43	00006222-22-00016611	1	1	1
44	00006222-22-00016671	1	1	1
45	00006222-22-00016663	1	1	1
46	00006222-22-00016633	1	1	1
47	00006218-22-31452938	1	1	1
48	00007126-22-00057395	0	1	0
49	00007126-22-00038090	1	1	1
50	00006218-22-31442199	1	1	1
51	00007126-22-00037159	0	1	0
52	00007126-22-00048492	1	1	1
53	00007126-22-00055175	0	1	0
54	00007126-22-00054539	1	1	1
55	00007126-22-00042419	0	1	0
56	00007126-22-00058402	0	1	0
57	00006218-22-31425877	1	1	1
58	00006218-22-31425877	1	1	1
59	00025474-22-00021265	1	1	1
60	00025474-22-00020653	0	0	0
61	00025474-22-00021037	0	0	0
62	00025474-22-00021425	0	1	0
63	00025474-22-00020450	1	1	1
64	00006218-22-31474059	1	1	1
65	00006218-22-31480379	0	1	0
66	00006218-22-31467852	1	1	1
67	00006234-22-00027278	0	1	0
68	00006234-22-00027510	1	1	1
69	00006246-22-00015932	1	1	1
70	00006246-22-00015971	0	1	0

71	00006246-22-00023720	1	1	1
72	00006246-22-00023713	1	1	1
73	00006246-22-00023642	1	1	1
74	00006246-22-00016273	0	1	0
75	00006246-22-00023402	1	1	1
76	00007126-22-00055328	1	1	1
77	00006218-22-31466951	1	1	1
78	00006218-22-31466951	1	1	1
79	00006218-22-31471430	1	1	1
80	00006218-22-31476219	1	1	1
81	00007126-22-00055269	1	1	1
82	00006218-22-31453353	1	1	1
83	00006218-22-31471383	1	1	1
84	00007126-22-00051675	1	1	1
85	00007126-22-00052794	1	1	1
86	00006218-22-31479654	1	1	1
87	00006246-22-00023410	1	1	1
88	00006246-22-00015917	1	1	1
89	00006246-22-00017493	1	1	1
90	00006218-22-31463262	1	1	1
91	00007126-22-00062545	1	1	1
92	00006218-22-31473161	1	1	1
93	00006218-22-31475629	1	1	1
94	00006218-22-31480997	1	1	1
95	00006218-22-31461796	1	1	1
96	00006218-22-31471479	0	1	0
97	00006218-22-31471479	0	1	0
98	00006218-22-31481653	0	1	0
99	00007126-22-00058634	1	1	1
100	00007126-22-00054041	1	1	1
101	00007126-22-00056819	1	1	1
102	00007126-22-00058634	1	1	1
103	00007126-22-00052387	1	1	1
104	00006218-22-31473786	1	1	1
105	00006218-22-31474097	1	1	1
106	00006218-22-31443088	1	1	1
107	00007126-22-00060596	1	1	1
108	00006218-22-31486350	1	1	1
109	00006264-22-00008875	1	1	1
110	00006264-22-00009490	1	1	1
111	00006243-22-10001534	1	1	1
112	00006243-22-10001533	1	1	1

113	00006243-22-10001530	1	1	1
114	00006218-22-31427322	1	1	1
115	00006218-22-31467852	1	1	1
116	00006768-22-00013661	1	1	1
117	00006768-22-00023722	1	1	1
118	00006768-22-00023281	1	1	1
119	00006768-22-00023279	1	1	1
120	00006768-22-00023280	1	1	1
121	00006259-22-00024303	1	1	1
122	00006259-22-00024347	1	1	1
123	00006259-22-00024515	1	1	1
124	00006218-22-31466607	1	1	1
125	00007126-22-00059236	1	1	1
126	00006218-22-31438717	1	1	1
127	00006218-22-31458954	1	1	1
128	00007126-22-00054363	1	1	1
129	00006218-22-31431915	1	1	1
130	00006218-22-31434487	1	1	1
131	00006218-22-31453353	1	1	1
132	00006218-22-31481619	1	1	1
133	00006218-22-31480645	1	1	1
134	00006218-22-31481829	1	1	1
135	00006218-22-31481869	1	1	1
136	00006218-22-31481987	1	1	1
137	00006218-22-31481967	1	1	1
138	00007126-22-00051798	1	1	1
139	00007126-22-00052657	1	1	1
140	00007126-22-00051057	1	1	1
141	00007126-22-00052556	1	1	1
142	00007126-22-00055528	1	1	1
143	00007126-22-00049978	1	1	1
144	00006218-22-31438826	1	1	1
145	00017883-22-00008980	1	1	1
146	00006218-22-31479580	1	1	1
147	00006218-22-31481968	1	1	1
148	00006218-22-31481968	1	1	1
149	00006218-22-31470432	1	1	1
150	00006218-22-31469712	1	1	1
151	00006218-22-31450239	1	1	1
152	00006218-22-31452385	1	1	1
153	00006267-22-00020287	1	1	1
154	00006267-22-00020295	1	1	1

155	00006267-22-00020288	1	1	1
156	00006267-22-00020260	1	1	1
157	00006267-22-00020286	1	1	1
158	00006267-22-00013012	1	1	1
159	00006244-22-00014668	1	1	1
160	00006249-22-00052790	1	1	1
161	00006249-22-00052994	1	1	1
162	00006249-22-00049252	1	1	1
163	00006249-22-00052599	1	1	1
164	00006249-22-00046053	1	1	1
165	00006249-22-00054803	1	1	1
166	00006249-22-00028884	1	1	1
167	00006249-22-00052616	1	1	1
168	00006249-22-00054736	1	1	1
169	00006250-22-10000756	1	1	1
170	00006228-22-00036737	1	1	1
171	00017883-22-00007805	1	1	1
172	00007126-22-00032360	1	1	1
173	00006218-22-31452880	1	1	1
174	00007126-22-00050490	1	1	1
175	00007126-22-00050491	1	1	1
176	00007126-22-00050166	1	1	1
177	00007126-22-00050494	1	1	1
178	00007126-22-00051050	1	1	1
179	00007126-22-00048487	1	1	1
180	00006218-22-31482014	1	1	1
181	00006218-22-31481941	1	1	1
182	00006218-22-31449691	1	1	1
183	00006218-22-31481968	1	1	1
184	00006218-22-00009274	1	1	1
185	00006218-22-31433143	1	1	1
186	00006249-22-00052968	1	1	1
187	00006249-22-00055233	1	1	1
188	00006249-22-00055063	1	1	1
189	00006249-22-00054724	1	1	1
190	00006249-22-00054097	1	1	1
191	00006218-22-31471835	1	1	1
192	00006218-22-31409061	1	1	1
193	00006218-22-31468682	1	1	1
194	00006218-22-31475228	1	1	1
195	00006218-22-31475263	1	1	1
196	00006218-22-31471916	1	1	1

197	00007126-22-00055230	1	1	1
198	00006218-22-31431915	1	1	1
199	00006218-22-31434487	1	1	1
200	00007126-22-00050167	1	1	1
201	00007126-22-00053417	1	1	1
202	00006218-22-31481722	1	1	1
203	00006218-22-31481774	1	1	1
204	00007126-22-00060596	1	1	1
205	00006218-22-31432561	1	1	1
206	00006219-22-00085521	1	1	1
207	00006219-22-00087604	1	1	1
208	00006219-22-00088415	1	1	1
209	00006219-22-00088761	1	1	1
210	00006219-22-00089394	1	1	1
211	00007126-22-10002086	1	1	1
212	00006218-22-31468685	1	1	1
213	00006218-22-31460791	1	1	1
214	00006218-22-31464307	1	1	1
215	00006218-22-31472255	1	1	1
216	00006218-22-00009252	1	1	1
217	00006218-22-31481201	1	1	1
218	00006218-22-31455859	1	1	1
219	00006218-22-31398388	1	1	1
220	00007126-22-00052753	1	1	1
221	00007126-22-00050460	1	1	1
222	00007126-22-00050120	1	1	1
223	00007126-22-00050444	1	1	1
224	00007126-22-00055525	1	1	1
225	00007126-22-00043640	1	1	1
226	00007126-22-00050100	1	1	1
227	00006218-22-31439781	1	1	1
228	00006218-22-31475204	1	1	1
229	00006218-22-31475148	1	1	1
230	00006218-22-31438480	1	1	1
231	00006218-22-31432600	1	1	1
232	00006218-22-31423696	1	1	1
233	00006218-22-31486752	1	1	1
234	00006256-22-00027901	1	1	1
235	00006256-22-00027942	1	1	1
236	00006256-22-00027954	1	1	1
237	00006256-22-00027887	1	1	1
238	00006256-22-00048242	1	1	1

239	00006256-22-00027205	1	1	1
240	00006256-22-00028230	1	1	1
241	00006256-22-00028202	1	1	1
242	00006256-22-00027852	1	1	1
243	00006256-22-00028265	1	1	1
244	00006242-22-10001637	1	1	1
245	00006242-22-10001635	1	1	1
246	00006218-22-31470373	1	1	1
247	00006218-22-31414730	1	1	1
248	00007126-22-00033725	1	1	1
249	00006218-22-31473987	1	1	1
250	00006218-22-31431017	1	1	1
251	00006218-22-31437897	1	1	1
252	00006218-22-31430207	1	1	1
253	00006218-22-31469858	1	1	1
254	00006218-22-31436772	1	1	1

Ficha N° 007

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Cantidad de Reglas de consistencia.	\sum Nro Reglas Consistencia	

Nro	FUA	Nro Reglas	Nro. Reglas Aplicada	Formula
1	00006218-22-31474054	40,00	40,00	40,00
2	00006218-22-31453524	40,00	40,00	40,00
3	00006218-22-31447059	40,00	40,00	40,00
4	00006239-22-00021643	40,00	40,00	40,00
5	00006218-22-31469630	40,00	40,00	40,00
6	00017883-22-00008150	40,00	40,00	40,00
7	00006218-22-31414885	40,00	40,00	40,00
8	00006218-22-31414885	40,00	40,00	40,00
9	00007126-22-00059115	40,00	40,00	40,00
10	00007126-22-00051670	40,00	40,00	40,00
11	00007126-22-00051826	40,00	40,00	40,00
12	00007126-22-00050557	40,00	40,00	40,00
13	00007126-22-00052560	40,00	40,00	40,00
14	00007126-22-00037643	40,00	40,00	40,00
15	00007126-22-00040413	40,00	40,00	40,00
16	00007126-22-00055168	40,00	40,00	40,00
17	00007126-22-00055356	40,00	40,00	40,00
18	00007126-22-00055143	40,00	40,00	40,00
19	00006218-22-31446839	40,00	40,00	40,00
20	00006218-22-31423881	40,00	40,00	40,00
21	00006218-22-31424427	40,00	40,00	40,00
22	00007126-22-00060083	40,00	40,00	40,00
23	00007126-22-00060858	40,00	40,00	40,00
24	00007126-22-00056002	40,00	40,00	40,00
25	00007126-22-00051282	40,00	40,00	40,00
26	00006218-22-31436509	40,00	40,00	40,00
27	00006218-22-31433828	40,00	40,00	40,00
28	00007126-22-00062720	40,00	40,00	40,00
29	00006218-22-31479654	40,00	40,00	40,00
30	00006230-22-00053344	40,00	40,00	40,00

31	00006230-22-00045834	40,00	40,00	40,00
32	00006230-22-00053348	40,00	40,00	40,00
33	00006230-22-00053246	40,00	40,00	40,00
34	00006230-22-00053327	40,00	40,00	40,00
35	00006230-22-00052981	40,00	40,00	40,00
36	00006230-22-00045669	40,00	40,00	40,00
37	00006230-22-00052982	40,00	40,00	40,00
38	00006230-22-00045834	40,00	40,00	40,00
39	00006230-22-00053374	40,00	40,00	40,00
40	00006222-22-00016595	40,00	40,00	40,00
41	00006222-22-00016617	40,00	40,00	40,00
42	00006222-22-00016599	40,00	40,00	40,00
43	00006222-22-00016611	40,00	40,00	40,00
44	00006222-22-00016671	40,00	40,00	40,00
45	00006222-22-00016663	40,00	40,00	40,00
46	00006222-22-00016633	40,00	40,00	40,00
47	00006218-22-31452938	40,00	38,00	38,00
48	00007126-22-00057395	40,00	40,00	40,00
49	00007126-22-00038090	40,00	40,00	40,00
50	00006218-22-31442199	40,00	38,00	38,00
51	00007126-22-00037159	40,00	40,00	40,00
52	00007126-22-00048492	40,00	40,00	40,00
53	00007126-22-00055175	40,00	40,00	40,00
54	00007126-22-00054539	40,00	40,00	40,00
55	00007126-22-00042419	40,00	40,00	40,00
56	00007126-22-00058402	40,00	40,00	40,00
57	00006218-22-31425877	40,00	40,00	40,00
58	00006218-22-31425877	40,00	40,00	40,00
59	00025474-22-00021265	40,00	40,00	40,00
60	00025474-22-00020653	40,00	40,00	40,00
61	00025474-22-00021037	40,00	40,00	40,00
62	00025474-22-00021425	40,00	40,00	40,00
63	00025474-22-00020450	40,00	40,00	40,00
64	00006218-22-31474059	40,00	40,00	40,00
65	00006218-22-31480379	40,00	40,00	40,00
66	00006218-22-31467852	40,00	40,00	40,00
67	00006234-22-00027278	40,00	40,00	40,00
68	00006234-22-00027510	40,00	40,00	40,00
69	00006246-22-00015932	40,00	40,00	40,00
70	00006246-22-00015971	40,00	40,00	40,00
71	00006246-22-00023720	40,00	40,00	40,00
72	00006246-22-00023713	40,00	38,00	38,00

73	00006246-22-00023642	40,00	40,00	40,00
74	00006246-22-00016273	40,00	40,00	40,00
75	00006246-22-00023402	40,00	40,00	40,00
76	00007126-22-00055328	40,00	40,00	40,00
77	00006218-22-31466951	40,00	40,00	40,00
78	00006218-22-31466951	40,00	40,00	40,00
79	00006218-22-31471430	40,00	40,00	40,00
80	00006218-22-31476219	40,00	40,00	40,00
81	00007126-22-00055269	40,00	40,00	40,00
82	00006218-22-31453353	40,00	40,00	40,00
83	00006218-22-31471383	40,00	40,00	40,00
84	00007126-22-00051675	40,00	40,00	40,00
85	00007126-22-00052794	40,00	38,00	38,00
86	00006218-22-31479654	40,00	40,00	40,00
87	00006246-22-00023410	40,00	40,00	40,00
88	00006246-22-00015917	40,00	40,00	40,00
89	00006246-22-00017493	40,00	40,00	40,00
90	00006218-22-31463262	40,00	40,00	40,00
91	00007126-22-00062545	40,00	40,00	40,00
92	00006218-22-31473161	40,00	40,00	40,00
93	00006218-22-31475629	40,00	40,00	40,00
94	00006218-22-31480997	40,00	40,00	40,00
95	00006218-22-31461796	40,00	40,00	40,00
96	00006218-22-31471479	40,00	40,00	40,00
97	00006218-22-31471479	40,00	40,00	40,00
98	00006218-22-31481653	40,00	40,00	40,00
99	00007126-22-00058634	40,00	38,00	38,00
100	00007126-22-00054041	40,00	40,00	40,00
101	00007126-22-00056819	40,00	40,00	40,00
102	00007126-22-00058634	40,00	40,00	40,00
103	00007126-22-00052387	40,00	40,00	40,00
104	00006218-22-31473786	40,00	40,00	40,00
105	00006218-22-31474097	40,00	38,00	38,00
106	00006218-22-31443088	40,00	40,00	40,00
107	00007126-22-00060596	40,00	40,00	40,00
108	00006218-22-31486350	40,00	40,00	40,00
109	00006264-22-00008875	40,00	40,00	40,00
110	00006264-22-00009490	40,00	40,00	40,00
111	00006243-22-10001534	40,00	40,00	40,00
112	00006243-22-10001533	40,00	40,00	40,00
113	00006243-22-10001530	40,00	40,00	40,00
114	00006218-22-31427322	40,00	40,00	40,00

115	00006218-22-31467852	40,00	40,00	40,00
116	00006768-22-00013661	40,00	40,00	40,00
117	00006768-22-00023722	40,00	40,00	40,00
118	00006768-22-00023281	40,00	40,00	40,00
119	00006768-22-00023279	40,00	38,00	38,00
120	00006768-22-00023280	40,00	40,00	40,00
121	00006259-22-00024303	40,00	40,00	40,00
122	00006259-22-00024347	40,00	40,00	40,00
123	00006259-22-00024515	40,00	40,00	40,00
124	00006218-22-31466607	40,00	40,00	40,00
125	00007126-22-00059236	40,00	40,00	40,00
126	00006218-22-31438717	40,00	38,00	38,00
127	00006218-22-31458954	40,00	40,00	40,00
128	00007126-22-00054363	40,00	40,00	40,00
129	00006218-22-31431915	40,00	38,00	38,00
130	00006218-22-31434487	40,00	38,00	38,00
131	00006218-22-31453353	40,00	40,00	40,00
132	00006218-22-31481619	40,00	38,00	38,00
133	00006218-22-31480645	40,00	38,00	38,00
134	00006218-22-31481829	40,00	38,00	38,00
135	00006218-22-31481869	40,00	38,00	38,00
136	00006218-22-31481987	40,00	38,00	38,00
137	00006218-22-31481967	40,00	40,00	40,00
138	00007126-22-00051798	40,00	40,00	40,00
139	00007126-22-00052657	40,00	40,00	40,00
140	00007126-22-00051057	40,00	40,00	40,00
141	00007126-22-00052556	40,00	40,00	40,00
142	00007126-22-00055528	40,00	39,00	39,00
143	00007126-22-00049978	40,00	40,00	40,00
144	00006218-22-31438826	40,00	40,00	40,00
145	00017883-22-00008980	40,00	40,00	40,00
146	00006218-22-31479580	40,00	40,00	40,00
147	00006218-22-31481968	40,00	40,00	40,00
148	00006218-22-31481968	40,00	40,00	40,00
149	00006218-22-31470432	40,00	40,00	40,00
150	00006218-22-31469712	40,00	40,00	40,00
151	00006218-22-31450239	40,00	39,00	39,00
152	00006218-22-31452385	40,00	40,00	40,00
153	00006267-22-00020287	40,00	40,00	40,00
154	00006267-22-00020295	40,00	40,00	40,00
155	00006267-22-00020288	40,00	40,00	40,00
156	00006267-22-00020260	40,00	40,00	40,00

157	00006267-22-00020286	40,00	40,00	40,00
158	00006267-22-00013012	40,00	40,00	40,00
159	00006244-22-00014668	40,00	40,00	40,00
160	00006249-22-00052790	40,00	40,00	40,00
161	00006249-22-00052994	40,00	40,00	40,00
162	00006249-22-00049252	40,00	40,00	40,00
163	00006249-22-00052599	40,00	40,00	40,00
164	00006249-22-00046053	40,00	40,00	40,00
165	00006249-22-00054803	40,00	40,00	40,00
166	00006249-22-00028884	40,00	40,00	40,00
167	00006249-22-00052616	40,00	40,00	40,00
168	00006249-22-00054736	40,00	40,00	40,00
169	00006250-22-10000756	40,00	40,00	40,00
170	00006228-22-00036737	40,00	40,00	40,00
171	00017883-22-00007805	40,00	40,00	40,00
172	00007126-22-00032360	40,00	40,00	40,00
173	00006218-22-31452880	40,00	40,00	40,00
174	00007126-22-00050490	40,00	40,00	40,00
175	00007126-22-00050491	40,00	40,00	40,00
176	00007126-22-00050166	40,00	40,00	40,00
177	00007126-22-00050494	40,00	40,00	40,00
178	00007126-22-00051050	40,00	40,00	40,00
179	00007126-22-00048487	40,00	40,00	40,00
180	00006218-22-31482014	40,00	39,00	39,00
181	00006218-22-31481941	40,00	40,00	40,00
182	00006218-22-31449691	40,00	40,00	40,00
183	00006218-22-31481968	40,00	40,00	40,00
184	00006218-22-00009274	40,00	40,00	40,00
185	00006218-22-31433143	40,00	40,00	40,00
186	00006249-22-00052968	40,00	40,00	40,00
187	00006249-22-00055233	40,00	40,00	40,00
188	00006249-22-00055063	40,00	40,00	40,00
189	00006249-22-00054724	40,00	40,00	40,00
190	00006249-22-00054097	40,00	40,00	40,00
191	00006218-22-31471835	40,00	40,00	40,00
192	00006218-22-31409061	40,00	40,00	40,00
193	00006218-22-31468682	40,00	40,00	40,00
194	00006218-22-31475228	40,00	40,00	40,00
195	00006218-22-31475263	40,00	40,00	40,00
196	00006218-22-31471916	40,00	40,00	40,00
197	00007126-22-00055230	40,00	40,00	40,00
198	00006218-22-31431915	40,00	40,00	40,00

199	00006218-22-31434487	40,00	40,00	40,00
200	00007126-22-00050167	40,00	40,00	40,00
201	00007126-22-00053417	40,00	40,00	40,00
202	00006218-22-31481722	40,00	40,00	40,00
203	00006218-22-31481774	40,00	40,00	40,00
204	00007126-22-00060596	40,00	40,00	40,00
205	00006218-22-31432561	40,00	40,00	40,00
206	00006219-22-00085521	40,00	40,00	40,00
207	00006219-22-00087604	40,00	40,00	40,00
208	00006219-22-00088415	40,00	40,00	40,00
209	00006219-22-00088761	40,00	40,00	40,00
210	00006219-22-00089394	40,00	40,00	40,00
211	00007126-22-10002086	40,00	40,00	40,00
212	00006218-22-31468685	40,00	40,00	40,00
213	00006218-22-31460791	40,00	40,00	40,00
214	00006218-22-31464307	40,00	40,00	40,00
215	00006218-22-31472255	40,00	40,00	40,00
216	00006218-22-00009252	40,00	40,00	40,00
217	00006218-22-31481201	40,00	40,00	40,00
218	00006218-22-31455859	40,00	40,00	40,00
219	00006218-22-31398388	40,00	40,00	40,00
220	00007126-22-00052753	40,00	40,00	40,00
221	00007126-22-00050460	40,00	40,00	40,00
222	00007126-22-00050120	40,00	40,00	40,00
223	00007126-22-00050444	40,00	40,00	40,00
224	00007126-22-00055525	40,00	40,00	40,00
225	00007126-22-00043640	40,00	40,00	40,00
226	00007126-22-00050100	40,00	40,00	40,00
227	00006218-22-31439781	40,00	40,00	40,00
228	00006218-22-31475204	40,00	40,00	40,00
229	00006218-22-31475148	40,00	40,00	40,00
230	00006218-22-31438480	40,00	40,00	40,00
231	00006218-22-31432600	40,00	40,00	40,00
232	00006218-22-31423696	40,00	40,00	40,00
233	00006218-22-31486752	40,00	40,00	40,00
234	00006256-22-00027901	40,00	40,00	40,00
235	00006256-22-00027942	40,00	40,00	40,00
236	00006256-22-00027954	40,00	40,00	40,00
237	00006256-22-00027887	40,00	40,00	40,00
238	00006256-22-00048242	40,00	40,00	40,00
239	00006256-22-00027205	40,00	40,00	40,00
240	00006256-22-00028230	40,00	40,00	40,00

241	00006256-22-00028202	40,00	40,00	40,00
242	00006256-22-00027852	40,00	40,00	40,00
243	00006256-22-00028265	40,00	40,00	40,00
244	00006242-22-10001637	40,00	40,00	40,00
245	00006242-22-10001635	40,00	40,00	40,00
246	00006218-22-31470373	40,00	40,00	40,00
247	00006218-22-31414730	40,00	40,00	40,00
248	00007126-22-00033725	40,00	40,00	40,00
249	00006218-22-31473987	40,00	40,00	40,00
250	00006218-22-31431017	40,00	40,00	40,00
251	00006218-22-31437897	40,00	40,00	40,00
252	00006218-22-31430207	40,00	40,00	40,00
253	00006218-22-31469858	40,00	40,00	40,00
254	00006218-22-31436772	40,00	40,00	40,00

Ficha N° 008

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Cantidad de Reglas de consistencia.	\sum Nro Reglas Consistencia	

Nro	FUA	Nro Reglas	Nro. Regla Aplicada	Formula
1	00006218-22-31474054	40,00	40,00	40,00
2	00006218-22-31453524	40,00	40,00	40,00
3	00006218-22-31447059	40,00	40,00	40,00
4	00006239-22-00021643	40,00	40,00	40,00
5	00006218-22-31469630	40,00	40,00	40,00
6	00017883-22-00008150	40,00	40,00	40,00
7	00006218-22-31414885	40,00	40,00	40,00
8	00006218-22-31414885	40,00	40,00	40,00
9	00007126-22-00059115	40,00	40,00	40,00
10	00007126-22-00051670	40,00	40,00	40,00
11	00007126-22-00051826	40,00	40,00	40,00
12	00007126-22-00050557	40,00	40,00	40,00
13	00007126-22-00052560	40,00	40,00	40,00
14	00007126-22-00037643	40,00	40,00	40,00
15	00007126-22-00040413	40,00	40,00	40,00
16	00007126-22-00055168	40,00	40,00	40,00
17	00007126-22-00055356	40,00	40,00	40,00
18	00007126-22-00055143	40,00	40,00	40,00
19	00006218-22-31446839	40,00	40,00	40,00
20	00006218-22-31423881	40,00	40,00	40,00
21	00006218-22-31424427	40,00	40,00	40,00
22	00007126-22-00060083	40,00	40,00	40,00
23	00007126-22-00060858	40,00	40,00	40,00
24	00007126-22-00056002	40,00	40,00	40,00
25	00007126-22-00051282	40,00	40,00	40,00
26	00006218-22-31436509	40,00	40,00	40,00
27	00006218-22-31433828	40,00	40,00	40,00
28	00007126-22-00062720	40,00	40,00	40,00

29	00006218-22-31479654	40,00	40,00	40,00
30	00006230-22-00053344	40,00	40,00	40,00
31	00006230-22-00045834	40,00	40,00	40,00
32	00006230-22-00053348	40,00	40,00	40,00
33	00006230-22-00053246	40,00	40,00	40,00
34	00006230-22-00053327	40,00	40,00	40,00
35	00006230-22-00052981	40,00	40,00	40,00
36	00006230-22-00045669	40,00	40,00	40,00
37	00006230-22-00052982	40,00	40,00	40,00
38	00006230-22-00045834	40,00	40,00	40,00
39	00006230-22-00053374	40,00	40,00	40,00
40	00006222-22-00016595	40,00	40,00	40,00
41	00006222-22-00016617	40,00	40,00	40,00
42	00006222-22-00016599	40,00	40,00	40,00
43	00006222-22-00016611	40,00	40,00	40,00
44	00006222-22-00016671	40,00	40,00	40,00
45	00006222-22-00016663	40,00	40,00	40,00
46	00006222-22-00016633	40,00	40,00	40,00
47	00006218-22-31452938	40,00	39,00	39,00
48	00007126-22-00057395	40,00	40,00	40,00
49	00007126-22-00038090	40,00	40,00	40,00
50	00006218-22-31442199	40,00	39,00	39,00
51	00007126-22-00037159	40,00	40,00	40,00
52	00007126-22-00048492	40,00	40,00	40,00
53	00007126-22-00055175	40,00	40,00	40,00
54	00007126-22-00054539	40,00	40,00	40,00
55	00007126-22-00042419	40,00	40,00	40,00
56	00007126-22-00058402	40,00	40,00	40,00
57	00006218-22-31425877	40,00	40,00	40,00
58	00006218-22-31425877	40,00	40,00	40,00
59	00025474-22-00021265	40,00	40,00	40,00
60	00025474-22-00020653	40,00	40,00	40,00
61	00025474-22-00021037	40,00	40,00	40,00
62	00025474-22-00021425	40,00	40,00	40,00
63	00025474-22-00020450	40,00	40,00	40,00
64	00006218-22-31474059	40,00	40,00	40,00
65	00006218-22-31480379	40,00	40,00	40,00
66	00006218-22-31467852	40,00	40,00	40,00
67	00006234-22-00027278	40,00	40,00	40,00
68	00006234-22-00027510	40,00	40,00	40,00
69	00006246-22-00015932	40,00	40,00	40,00
70	00006246-22-00015971	40,00	40,00	40,00

71	00006246-22-00023720	40,00	40,00	40,00
72	00006246-22-00023713	40,00	39,00	39,00
73	00006246-22-00023642	40,00	40,00	40,00
74	00006246-22-00016273	40,00	40,00	40,00
75	00006246-22-00023402	40,00	40,00	40,00
76	00007126-22-00055328	40,00	40,00	40,00
77	00006218-22-31466951	40,00	40,00	40,00
78	00006218-22-31466951	40,00	40,00	40,00
79	00006218-22-31471430	40,00	40,00	40,00
80	00006218-22-31476219	40,00	40,00	40,00
81	00007126-22-00055269	40,00	40,00	40,00
82	00006218-22-31453353	40,00	40,00	40,00
83	00006218-22-31471383	40,00	40,00	40,00
84	00007126-22-00051675	40,00	40,00	40,00
85	00007126-22-00052794	40,00	40,00	40,00
86	00006218-22-31479654	40,00	40,00	40,00
87	00006246-22-00023410	40,00	40,00	40,00
88	00006246-22-00015917	40,00	40,00	40,00
89	00006246-22-00017493	40,00	40,00	40,00
90	00006218-22-31463262	40,00	40,00	40,00
91	00007126-22-00062545	40,00	40,00	40,00
92	00006218-22-31473161	40,00	40,00	40,00
93	00006218-22-31475629	40,00	40,00	40,00
94	00006218-22-31480997	40,00	40,00	40,00
95	00006218-22-31461796	40,00	40,00	40,00
96	00006218-22-31471479	40,00	40,00	40,00
97	00006218-22-31471479	40,00	40,00	40,00
98	00006218-22-31481653	40,00	40,00	40,00
99	00007126-22-00058634	40,00	40,00	40,00
100	00007126-22-00054041	40,00	40,00	40,00
101	00007126-22-00056819	40,00	40,00	40,00
102	00007126-22-00058634	40,00	40,00	40,00
103	00007126-22-00052387	40,00	40,00	40,00
104	00006218-22-31473786	40,00	40,00	40,00
105	00006218-22-31474097	40,00	40,00	40,00
106	00006218-22-31443088	40,00	40,00	40,00
107	00007126-22-00060596	40,00	40,00	40,00
108	00006218-22-31486350	40,00	40,00	40,00
109	00006264-22-00008875	40,00	40,00	40,00
110	00006264-22-00009490	40,00	40,00	40,00
111	00006243-22-10001534	40,00	40,00	40,00
112	00006243-22-10001533	40,00	40,00	40,00

113	00006243-22-10001530	40,00	40,00	40,00
114	00006218-22-31427322	40,00	40,00	40,00
115	00006218-22-31467852	40,00	40,00	40,00
116	00006768-22-00013661	40,00	40,00	40,00
117	00006768-22-00023722	40,00	40,00	40,00
118	00006768-22-00023281	40,00	40,00	40,00
119	00006768-22-00023279	40,00	40,00	40,00
120	00006768-22-00023280	40,00	40,00	40,00
121	00006259-22-00024303	40,00	40,00	40,00
122	00006259-22-00024347	40,00	40,00	40,00
123	00006259-22-00024515	40,00	40,00	40,00
124	00006218-22-31466607	40,00	40,00	40,00
125	00007126-22-00059236	40,00	40,00	40,00
126	00006218-22-31438717	40,00	40,00	40,00
127	00006218-22-31458954	40,00	40,00	40,00
128	00007126-22-00054363	40,00	40,00	40,00
129	00006218-22-31431915	40,00	40,00	40,00
130	00006218-22-31434487	40,00	40,00	40,00
131	00006218-22-31453353	40,00	40,00	40,00
132	00006218-22-31481619	40,00	40,00	40,00
133	00006218-22-31480645	40,00	40,00	40,00
134	00006218-22-31481829	40,00	40,00	40,00
135	00006218-22-31481869	40,00	39,00	39,00
136	00006218-22-31481987	40,00	39,00	39,00
137	00006218-22-31481967	40,00	40,00	40,00
138	00007126-22-00051798	40,00	40,00	40,00
139	00007126-22-00052657	40,00	40,00	40,00
140	00007126-22-00051057	40,00	40,00	40,00
141	00007126-22-00052556	40,00	40,00	40,00
142	00007126-22-00055528	40,00	40,00	40,00
143	00007126-22-00049978	40,00	40,00	40,00
144	00006218-22-31438826	40,00	40,00	40,00
145	00017883-22-00008980	40,00	40,00	40,00
146	00006218-22-31479580	40,00	40,00	40,00
147	00006218-22-31481968	40,00	40,00	40,00
148	00006218-22-31481968	40,00	40,00	40,00
149	00006218-22-31470432	40,00	40,00	40,00
150	00006218-22-31469712	40,00	40,00	40,00
151	00006218-22-31450239	40,00	40,00	40,00
152	00006218-22-31452385	40,00	40,00	40,00
153	00006267-22-00020287	40,00	40,00	40,00
154	00006267-22-00020295	40,00	40,00	40,00

155	00006267-22-00020288	40,00	40,00	40,00
156	00006267-22-00020260	40,00	40,00	40,00
157	00006267-22-00020286	40,00	40,00	40,00
158	00006267-22-00013012	40,00	40,00	40,00
159	00006244-22-00014668	40,00	40,00	40,00
160	00006249-22-00052790	40,00	40,00	40,00
161	00006249-22-00052994	40,00	40,00	40,00
162	00006249-22-00049252	40,00	40,00	40,00
163	00006249-22-00052599	40,00	40,00	40,00
164	00006249-22-00046053	40,00	40,00	40,00
165	00006249-22-00054803	40,00	40,00	40,00
166	00006249-22-00028884	40,00	40,00	40,00
167	00006249-22-00052616	40,00	40,00	40,00
168	00006249-22-00054736	40,00	40,00	40,00
169	00006250-22-10000756	40,00	40,00	40,00
170	00006228-22-00036737	40,00	40,00	40,00
171	00017883-22-00007805	40,00	40,00	40,00
172	00007126-22-00032360	40,00	40,00	40,00
173	00006218-22-31452880	40,00	40,00	40,00
174	00007126-22-00050490	40,00	40,00	40,00
175	00007126-22-00050491	40,00	40,00	40,00
176	00007126-22-00050166	40,00	40,00	40,00
177	00007126-22-00050494	40,00	40,00	40,00
178	00007126-22-00051050	40,00	40,00	40,00
179	00007126-22-00048487	40,00	40,00	40,00
180	00006218-22-31482014	40,00	40,00	40,00
181	00006218-22-31481941	40,00	40,00	40,00
182	00006218-22-31449691	40,00	40,00	40,00
183	00006218-22-31481968	40,00	40,00	40,00
184	00006218-22-00009274	40,00	40,00	40,00
185	00006218-22-31433143	40,00	40,00	40,00
186	00006249-22-00052968	40,00	40,00	40,00
187	00006249-22-00055233	40,00	40,00	40,00
188	00006249-22-00055063	40,00	40,00	40,00
189	00006249-22-00054724	40,00	40,00	40,00
190	00006249-22-00054097	40,00	40,00	40,00
191	00006218-22-31471835	40,00	40,00	40,00
192	00006218-22-31409061	40,00	40,00	40,00
193	00006218-22-31468682	40,00	40,00	40,00
194	00006218-22-31475228	40,00	40,00	40,00
195	00006218-22-31475263	40,00	40,00	40,00
196	00006218-22-31471916	40,00	40,00	40,00

197	00007126-22-00055230	40,00	40,00	40,00
198	00006218-22-31431915	40,00	40,00	40,00
199	00006218-22-31434487	40,00	40,00	40,00
200	00007126-22-00050167	40,00	40,00	40,00
201	00007126-22-00053417	40,00	40,00	40,00
202	00006218-22-31481722	40,00	40,00	40,00
203	00006218-22-31481774	40,00	40,00	40,00
204	00007126-22-00060596	40,00	40,00	40,00
205	00006218-22-31432561	40,00	40,00	40,00
206	00006219-22-00085521	40,00	40,00	40,00
207	00006219-22-00087604	40,00	40,00	40,00
208	00006219-22-00088415	40,00	40,00	40,00
209	00006219-22-00088761	40,00	40,00	40,00
210	00006219-22-00089394	40,00	40,00	40,00
211	00007126-22-10002086	40,00	40,00	40,00
212	00006218-22-31468685	40,00	40,00	40,00
213	00006218-22-31460791	40,00	40,00	40,00
214	00006218-22-31464307	40,00	40,00	40,00
215	00006218-22-31472255	40,00	40,00	40,00
216	00006218-22-00009252	40,00	40,00	40,00
217	00006218-22-31481201	40,00	40,00	40,00
218	00006218-22-31455859	40,00	40,00	40,00
219	00006218-22-31398388	40,00	40,00	40,00
220	00007126-22-00052753	40,00	40,00	40,00
221	00007126-22-00050460	40,00	40,00	40,00
222	00007126-22-00050120	40,00	40,00	40,00
223	00007126-22-00050444	40,00	40,00	40,00
224	00007126-22-00055525	40,00	40,00	40,00
225	00007126-22-00043640	40,00	40,00	40,00
226	00007126-22-00050100	40,00	40,00	40,00
227	00006218-22-31439781	40,00	40,00	40,00
228	00006218-22-31475204	40,00	40,00	40,00
229	00006218-22-31475148	40,00	40,00	40,00
230	00006218-22-31438480	40,00	40,00	40,00
231	00006218-22-31432600	40,00	40,00	40,00
232	00006218-22-31423696	40,00	40,00	40,00
233	00006218-22-31486752	40,00	40,00	40,00
234	00006256-22-00027901	40,00	40,00	40,00
235	00006256-22-00027942	40,00	40,00	40,00
236	00006256-22-00027954	40,00	40,00	40,00
237	00006256-22-00027887	40,00	40,00	40,00
238	00006256-22-00048242	40,00	40,00	40,00

239	00006256-22-00027205	40,00	40,00	40,00
240	00006256-22-00028230	40,00	40,00	40,00
241	00006256-22-00028202	40,00	40,00	40,00
242	00006256-22-00027852	40,00	40,00	40,00
243	00006256-22-00028265	40,00	40,00	40,00
244	00006242-22-10001637	40,00	40,00	40,00
245	00006242-22-10001635	40,00	40,00	40,00
246	00006218-22-31470373	40,00	40,00	40,00
247	00006218-22-31414730	40,00	40,00	40,00
248	00007126-22-00033725	40,00	40,00	40,00
249	00006218-22-31473987	40,00	40,00	40,00
250	00006218-22-31431017	40,00	40,00	40,00
251	00006218-22-31437897	40,00	40,00	40,00
252	00006218-22-31430207	40,00	40,00	40,00
253	00006218-22-31469858	40,00	40,00	40,00
254	00006218-22-31436772	40,00	40,00	40,00

Ficha N° 009

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Tiempo de Evaluación	$(TR/TE)*100\%$	

Nro.	FUA	Tiempo Estimado	Tiempo	Fórmula
			registrado (Horas)	
1	00006218-22-31474054	0.42	0.52	0.52
2	00006218-22-31453524	0.42	0.3	0.42
3	00006218-22-31447059	0.42	0.4	0.42
4	00006239-22-00021643	0.42	0.42	0.42
5	00006218-22-31469630	0.42	0.4	0.42
6	00017883-22-00008150	0.42	0.4	0.42
7	00006218-22-31414885	0.42	0	0.42
8	00006218-22-31414885	0.42	0.42	0.42
9	00007126-22-00059115	0.42	0	0.42
10	00007126-22-00051670	0.42	0	0.42
11	00007126-22-00051826	0.42	0	0.42
12	00007126-22-00050557	0.42	0	0.42
13	00007126-22-00052560	0.42	0	0.42
14	00007126-22-00037643	0.42	0.42	0.42
15	00007126-22-00040413	0.42	0.45	0.45
16	00007126-22-00055168	0.42	0.42	0.42
17	00007126-22-00055356	0.42	0	0.42
18	00007126-22-00055143	0.42	0.42	0.42
19	00006218-22-31446839	0.42	1.52	1.52
20	00006218-22-31423881	0.42	0	0.42
21	00006218-22-31424427	0.42	0	0.42
22	00007126-22-00060083	0.42	1.48	1.48
23	00007126-22-00060858	0.42	0	0.42
24	00007126-22-00056002	0.42	0	0.42
25	00007126-22-00051282	0.42	0	0.42
26	00006218-22-31436509	0.42	0.42	0.42
27	00006218-22-31433828	0.42	0.42	0.42

28	00007126-22-00062720	0.42	0.4	0.42
29	00006218-22-31479654	0.42	0.42	0.42
30	00006230-22-00053344	0.42	0.35	0.42
31	00006230-22-00045834	0.42	0.42	0.42
32	00006230-22-00053348	0.42	0	0.42
33	00006230-22-00053246	0.42	0	0.42
34	00006230-22-00053327	0.42	0	0.42
35	00006230-22-00052981	0.42	0.42	0.42
36	00006230-22-00045669	0.42	0.4	0.42
37	00006230-22-00052982	0.42	0.42	0.42
38	00006230-22-00045834	0.42	0	0.42
39	00006230-22-00053374	0.42	0.42	0.42
40	00006222-22-00016595	0.42	0.42	0.42
41	00006222-22-00016617	0.42	0.42	0.42
42	00006222-22-00016599	0.42	0.42	0.42
43	00006222-22-00016611	0.42	0	0.42
44	00006222-22-00016671	0.42	0.42	0.42
45	00006222-22-00016663	0.42	0.42	0.42
46	00006222-22-00016633	0.42	0.42	0.42
47	00006218-22-31452938	0.42	0.42	0.42
48	00007126-22-00057395	0.42	0	0.42
49	00007126-22-00038090	0.42	0	0.42
50	00006218-22-31442199	0.42	0.42	0.42
51	00007126-22-00037159	0.42	0.42	0.42
52	00007126-22-00048492	0.42	0.42	0.42
53	00007126-22-00055175	0.42	0.42	0.42
54	00007126-22-00054539	0.42	0	0.42
55	00007126-22-00042419	0.42	0.42	0.42
56	00007126-22-00058402	0.42	0.4	0.42
57	00006218-22-31425877	0.42	0.42	0.42
58	00006218-22-31425877	0.42	0.4	0.42
59	00025474-22-00021265	0.42	0.42	0.42
60	00025474-22-00020653	0.42	0	0.42
61	00025474-22-00021037	0.42	0	0.42
62	00025474-22-00021425	0.42	0	0.42
63	00025474-22-00020450	0.42	0	0.42
64	00006218-22-31474059	0.42	0	0.42
65	00006218-22-31480379	0.42	0	0.42
66	00006218-22-31467852	0.42	0	0.42
67	00006234-22-00027278	0.42	0	0.42
68	00006234-22-00027510	0.42	0	0.42
69	00006246-22-00015932	0.42	0	0.42

70	00006246-22-00015971	0.42	0.42	0.42
71	00006246-22-00023720	0.42	0	0.42
72	00006246-22-00023713	0.42	0.42	0.42
73	00006246-22-00023642	0.42	0.42	0.42
74	00006246-22-00016273	0.42	0.4	0.42
75	00006246-22-00023402	0.42	0.4	0.42
76	00007126-22-00055328	0.42	0.4	0.42
77	00006218-22-31466951	0.42	0	0.42
78	00006218-22-31466951	0.42	0.42	0.42
79	00006218-22-31471430	0.42	0.42	0.42
80	00006218-22-31476219	0.42	0	0.42
81	00007126-22-00055269	0.42	0.4	0.42
82	00006218-22-31453353	0.42	0.4	0.42
83	00006218-22-31471383	0.42	0.42	0.42
84	00007126-22-00051675	0.42	0.42	0.42
85	00007126-22-00052794	0.42	0	0.42
86	00006218-22-31479654	0.42	0.3	0.42
87	00006246-22-00023410	0.42	0	0.42
88	00006246-22-00015917	0.42	0	0.42
89	00006246-22-00017493	0.42	0	0.42
90	00006218-22-31463262	0.42	0	0.42
91	00007126-22-00062545	0.42	0.42	0.42
92	00006218-22-31473161	0.42	0.42	0.42
93	00006218-22-31475629	0.42	0.42	0.42
94	00006218-22-31480997	0.42	0.42	0.42
95	00006218-22-31461796	0.42	0	0.42
96	00006218-22-31471479	0.42	1.2	1.20
97	00006218-22-31471479	0.42	0.42	0.42
98	00006218-22-31481653	0.42	0.3	0.42
99	00007126-22-00058634	0.42	0	0.42
100	00007126-22-00054041	0.42	0	0.42
101	00007126-22-00056819	0.42	0	0.42
102	00007126-22-00058634	0.42	0	0.42
103	00007126-22-00052387	0.42	0	0.42
104	00006218-22-31473786	0.42	0.3	0.42
105	00006218-22-31474097	0.42	0	0.42
106	00006218-22-31443088	0.42	0	0.42
107	00007126-22-00060596	0.42	0.3	0.42
108	00006218-22-31486350	0.42	0	0.42
109	00006264-22-00008875	0.42	0.42	0.42
110	00006264-22-00009490	0.42	0.42	0.42
111	00006243-22-10001534	0.42	0.42	0.42

112	00006243-22-10001533	0.42	0.42	0.42
113	00006243-22-10001530	0.42	0.42	0.42
114	00006218-22-31427322	0.42	0	0.42
115	00006218-22-31467852	0.42	0	0.42
116	00006768-22-00013661	0.42	0.42	0.42
117	00006768-22-00023722	0.42	0	0.42
118	00006768-22-00023281	0.42	0.42	0.42
119	00006768-22-00023279	0.42	0.42	0.42
120	00006768-22-00023280	0.42	0.42	0.42
121	00006259-22-00024303	0.42	0.42	0.42
122	00006259-22-00024347	0.42	0	0.42
123	00006259-22-00024515	0.42	0	0.42
124	00006218-22-31466607	0.42	0	0.42
125	00007126-22-00059236	0.42	0	0.42
126	00006218-22-31438717	0.42	0	0.42
127	00006218-22-31458954	0.42	0	0.42
128	00007126-22-00054363	0.42	0	0.42
129	00006218-22-31431915	0.42	0	0.42
130	00006218-22-31434487	0.42	0	0.42
131	00006218-22-31453353	0.42	0.42	0.42
132	00006218-22-31481619	0.42	0.42	0.42
133	00006218-22-31480645	0.42	0.3	0.42
134	00006218-22-31481829	0.42	0.42	0.42
135	00006218-22-31481869	0.42	0.3	0.42
136	00006218-22-31481987	0.42	0.42	0.42
137	00006218-22-31481967	0.42	0.3	0.42
138	00007126-22-00051798	0.42	0.42	0.42
139	00007126-22-00052657	0.42	0	0.42
140	00007126-22-00051057	0.42	0.3	0.42
141	00007126-22-00052556	0.42	0.3	0.42
142	00007126-22-00055528	0.42	0	0.42
143	00007126-22-00049978	0.42	0.42	0.42
144	00006218-22-31438826	0.42	0	0.42
145	00017883-22-00008980	0.42	0.42	0.42
146	00006218-22-31479580	0.42	0.42	0.42
147	00006218-22-31481968	0.42	0.42	0.42
148	00006218-22-31481968	0.42	0.42	0.42
149	00006218-22-31470432	0.42	0.42	0.42
150	00006218-22-31469712	0.42	0.42	0.42
151	00006218-22-31450239	0.42	0.42	0.42
152	00006218-22-31452385	0.42	0.42	0.42
153	00006267-22-00020287	0.42	0	0.42

154	00006267-22-00020295	0.42	0	0.42
155	00006267-22-00020288	0.42	0	0.42
156	00006267-22-00020260	0.42	0	0.42
157	00006267-22-00020286	0.42	0	0.42
158	00006267-22-00013012	0.42	0	0.42
159	00006244-22-00014668	0.42	0	0.42
160	00006249-22-00052790	0.42	0.42	0.42
161	00006249-22-00052994	0.42	0.42	0.42
162	00006249-22-00049252	0.42	0.42	0.42
163	00006249-22-00052599	0.42	0.3	0.42
164	00006249-22-00046053	0.42	0.42	0.42
165	00006249-22-00054803	0.42	0	0.42
166	00006249-22-00028884	0.42	0	0.42
167	00006249-22-00052616	0.42	0.42	0.42
168	00006249-22-00054736	0.42	0	0.42
169	00006250-22-10000756	0.42	0	0.42
170	00006228-22-00036737	0.42	0.42	0.42
171	00017883-22-00007805	0.42	0	0.42
172	00007126-22-00032360	0.42	0	0.42
173	00006218-22-31452880	0.42	0.42	0.42
174	00007126-22-00050490	0.42	0.42	0.42
175	00007126-22-00050491	0.42	0.3	0.42
176	00007126-22-00050166	0.42	0.42	0.42
177	00007126-22-00050494	0.42	0.3	0.42
178	00007126-22-00051050	0.42	0.42	0.42
179	00007126-22-00048487	0.42	0.42	0.42
180	00006218-22-31482014	0.42	0.42	0.42
181	00006218-22-31481941	0.42	0.42	0.42
182	00006218-22-31449691	0.42	0.42	0.42
183	00006218-22-31481968	0.42	0.42	0.42
184	00006218-22-00009274	0.42	0.42	0.42
185	00006218-22-31433143	0.42	0.42	0.42
186	00006249-22-00052968	0.42	0.42	0.42
187	00006249-22-00055233	0.42	0.42	0.42
188	00006249-22-00055063	0.42	0.42	0.42
189	00006249-22-00054724	0.42	0	0.42
190	00006249-22-00054097	0.42	0	0.42
191	00006218-22-31471835	0.42	0	0.42
192	00006218-22-31409061	0.42	0	0.42
193	00006218-22-31468682	0.42	0.42	0.42
194	00006218-22-31475228	0.42	0	0.42
195	00006218-22-31475263	0.42	0.45	0.45

196	00006218-22-31471916	0.42	0.45	0.45
197	00007126-22-00055230	0.42	0.45	0.45
198	00006218-22-31431915	0.42	0.42	0.42
199	00006218-22-31434487	0.42	0.42	0.42
200	00007126-22-00050167	0.42	0.45	0.45
201	00007126-22-00053417	0.42	0.45	0.45
202	00006218-22-31481722	0.42	0.42	0.42
203	00006218-22-31481774	0.42	0.42	0.42
204	00007126-22-00060596	0.42	0.42	0.42
205	00006218-22-31432561	0.42	0.42	0.42
206	00006219-22-00085521	0.42	0	0.42
207	00006219-22-00087604	0.42	0	0.42
208	00006219-22-00088415	0.42	0	0.42
209	00006219-22-00088761	0.42	0	0.42
210	00006219-22-00089394	0.42	0	0.42
211	00007126-22-10002086	0.42	0.42	0.42
212	00006218-22-31468685	0.42	0.42	0.42
213	00006218-22-31460791	0.42	0.42	0.42
214	00006218-22-31464307	0.42	0.42	0.42
215	00006218-22-31472255	0.42	0.42	0.42
216	00006218-22-00009252	0.42	0.42	0.42
217	00006218-22-31481201	0.42	0.42	0.42
218	00006218-22-31455859	0.42	0.42	0.42
219	00006218-22-31398388	0.42	0.42	0.42
220	00007126-22-00052753	0.42	0.42	0.42
221	00007126-22-00050460	0.42	0	0.42
222	00007126-22-00050120	0.42	0	0.42
223	00007126-22-00050444	0.42	0.42	0.42
224	00007126-22-00055525	0.42	0.42	0.42
225	00007126-22-00043640	0.42	0.42	0.42
226	00007126-22-00050100	0.42	0.42	0.42
227	00006218-22-31439781	0.42	0.42	0.42
228	00006218-22-31475204	0.42	0.42	0.42
229	00006218-22-31475148	0.42	0.42	0.42
230	00006218-22-31438480	0.42	0	0.42
231	00006218-22-31432600	0.42	0	0.42
232	00006218-22-31423696	0.42	0	0.42
233	00006218-22-31486752	0.42	0.42	0.42
234	00006256-22-00027901	0.42	0	0.42
235	00006256-22-00027942	0.42	0	0.42
236	00006256-22-00027954	0.42	0	0.42
237	00006256-22-00027887	0.42	0	0.42

238	00006256-22-00048242	0.42	0	0.42
239	00006256-22-00027205	0.42	0	0.42
240	00006256-22-00028230	0.42	0	0.42
241	00006256-22-00028202	0.42	0	0.42
242	00006256-22-00027852	0.42	0.42	0.42
243	00006256-22-00028265	0.42	0.42	0.42
244	00006242-22-10001637	0.42	0.45	0.45
245	00006242-22-10001635	0.42	0.45	0.45
246	00006218-22-31470373	0.42	0.45	0.45
247	00006218-22-31414730	0.42	0.42	0.42
248	00007126-22-00033725	0.42	0.42	0.42
249	00006218-22-31473987	0.42	0.45	0.45
250	00006218-22-31431017	0.42	0.45	0.45
251	00006218-22-31437897	0.42	0.42	0.42
252	00006218-22-31430207	0.42	0.45	0.45
253	00006218-22-31469858	0.42	0.42	0.42
254	00006218-22-31436772	0.42	0.45	0.45

Ficha N° 010

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Tiempo de Evaluación	$(TR/TE)*100\%$	

Nro.	FUA	Tiempo Estimado	Tiempo	Fórmula
			registrado (Horas)	
1	00006218-22-31474054	0.025	0.025	0.025
2	00006218-22-31453524	0.025	0.025	0.025
3	00006218-22-31447059	0.025	0.025	0.025
4	00006239-22-00021643	0.025	0.100	0.100
5	00006218-22-31469630	0.025	0.025	0.025
6	00017883-22-00008150	0.025	0.025	0.025
7	00006218-22-31414885	0.025	0.025	0.025
8	00006218-22-31414885	0.025	0.025	0.025
9	00007126-22-00059115	0.025	0.025	0.025
10	00007126-22-00051670	0.025	0.025	0.025
11	00007126-22-00051826	0.025	0.025	0.025
12	00007126-22-00050557	0.025	0.025	0.025
13	00007126-22-00052560	0.025	0.100	0.100
14	00007126-22-00037643	0.025	0.025	0.025
15	00007126-22-00040413	0.025	0.025	0.025
16	00007126-22-00055168	0.025	0.025	0.025
17	00007126-22-00055356	0.025	0.025	0.025
18	00007126-22-00055143	0.025	0.025	0.025
19	00006218-22-31446839	0.025	0.025	0.025
20	00006218-22-31423881	0.025	0.025	0.025
21	00006218-22-31424427	0.025	0.025	0.025
22	00007126-22-00060083	0.025	0.025	0.025
23	00007126-22-00060858	0.025	0.025	0.025
24	00007126-22-00056002	0.025	0.025	0.025
25	00007126-22-00051282	0.025	0.025	0.025
26	00006218-22-31436509	0.025	0.025	0.025
27	00006218-22-31433828	0.025	0.025	0.025

28	00007126-22-00062720	0.025	0.025	0.025
29	00006218-22-31479654	0.025	0.025	0.025
30	00006230-22-00053344	0.025	0.100	0.100
31	00006230-22-00045834	0.025	0.025	0.025
32	00006230-22-00053348	0.025	0.025	0.025
33	00006230-22-00053246	0.025	0.025	0.025
34	00006230-22-00053327	0.025	0.025	0.025
35	00006230-22-00052981	0.025	0.025	0.025
36	00006230-22-00045669	0.025	0.100	0.100
37	00006230-22-00052982	0.025	0.025	0.025
38	00006230-22-00045834	0.025	0.025	0.025
39	00006230-22-00053374	0.025	0.025	0.025
40	00006222-22-00016595	0.025	0.025	0.025
41	00006222-22-00016617	0.025	0.025	0.025
42	00006222-22-00016599	0.025	0.100	0.100
43	00006222-22-00016611	0.025	0.025	0.025
44	00006222-22-00016671	0.025	0.025	0.025
45	00006222-22-00016663	0.025	0.025	0.025
46	00006222-22-00016633	0.025	0.025	0.025
47	00006218-22-31452938	0.025	0.025	0.025
48	00007126-22-00057395	0	0.025	0.025
49	00007126-22-00038090	0.025	0.025	0.025
50	00006218-22-31442199	0.025	0.025	0.025
51	00007126-22-00037159	0	0.025	0.025
52	00007126-22-00048492	0.025	0.025	0.025
53	00007126-22-00055175	0	0.025	0.025
54	00007126-22-00054539	0.025	0.025	0.025
55	00007126-22-00042419	0	0.025	0.025
56	00007126-22-00058402	0	0.025	0.025
57	00006218-22-31425877	0.025	0.025	0.025
58	00006218-22-31425877	0.025	0.025	0.025
59	00025474-22-00021265	0.025	0.025	0.025
60	00025474-22-00020653	0	0.000	0.000
61	00025474-22-00021037	0	0.000	0.000
62	00025474-22-00021425	0	0.000	0.000
63	00025474-22-00020450	0.025	0.025	0.025
64	00006218-22-31474059	0.025	0.025	0.025
65	00006218-22-31480379	0	0.000	0.000
66	00006218-22-31467852	0.025	0.025	0.025
67	00006234-22-00027278	0	0.000	0.000
68	00006234-22-00027510	0.025	0.025	0.025
69	00006246-22-00015932	0.025	0.025	0.025

70	00006246-22-00015971	0	0.000	0.000
71	00006246-22-00023720	0.025	0.025	0.025
72	00006246-22-00023713	0.025	0.025	0.025
73	00006246-22-00023642	0.025	0.025	0.025
74	00006246-22-00016273	0	0.000	0.000
75	00006246-22-00023402	0.025	0.025	0.025
76	00007126-22-00055328	0.025	0.025	0.025
77	00006218-22-31466951	0.025	0.025	0.025
78	00006218-22-31466951	0.025	0.025	0.025
79	00006218-22-31471430	0.025	0.025	0.025
80	00006218-22-31476219	0.025	0.025	0.025
81	00007126-22-00055269	0.025	0.025	0.025
82	00006218-22-31453353	0.025	0.025	0.025
83	00006218-22-31471383	0.025	0.025	0.025
84	00007126-22-00051675	0.025	0.025	0.025
85	00007126-22-00052794	0.025	0.025	0.025
86	00006218-22-31479654	0.025	0.025	0.025
87	00006246-22-00023410	0.025	0.025	0.025
88	00006246-22-00015917	0.025	0.120	0.120
89	00006246-22-00017493	0.025	0.025	0.025
90	00006218-22-31463262	0.025	0.025	0.025
91	00007126-22-00062545	0.025	0.025	0.025
92	00006218-22-31473161	0.025	0.120	0.120
93	00006218-22-31475629	0.025	0.025	0.025
94	00006218-22-31480997	0.025	0.025	0.025
95	00006218-22-31461796	0.025	0.025	0.025
96	00006218-22-31471479	0	0.025	0.025
97	00006218-22-31471479	0	0.025	0.025
98	00006218-22-31481653	0	0.025	0.025
99	00007126-22-00058634	0.025	0.025	0.025
100	00007126-22-00054041	0.025	0.025	0.025
101	00007126-22-00056819	0.025	0.025	0.025
102	00007126-22-00058634	0.025	0.025	0.025
103	00007126-22-00052387	0.025	0.025	0.025
104	00006218-22-31473786	0.025	0.025	0.025
105	00006218-22-31474097	0.025	0.025	0.025
106	00006218-22-31443088	0.025	0.025	0.025
107	00007126-22-00060596	0.025	0.025	0.025
108	00006218-22-31486350	0.025	0.025	0.025
109	00006264-22-00008875	0.025	0.025	0.025
110	00006264-22-00009490	0.025	0.025	0.025
111	00006243-22-10001534	0.025	0.025	0.025

112	00006243-22-10001533	0.025	0.025	0.025
113	00006243-22-10001530	0.025	0.025	0.025
114	00006218-22-31427322	0.025	0.025	0.025
115	00006218-22-31467852	0.025	0.025	0.025
116	00006768-22-00013661	0.025	0.025	0.025
117	00006768-22-00023722	0.025	0.025	0.025
118	00006768-22-00023281	0.025	0.025	0.025
119	00006768-22-00023279	0.025	0.025	0.025
120	00006768-22-00023280	0.025	0.025	0.025
121	00006259-22-00024303	0.025	0.025	0.025
122	00006259-22-00024347	0.025	0.025	0.025
123	00006259-22-00024515	0.025	0.025	0.025
124	00006218-22-31466607	0.025	0.025	0.025
125	00007126-22-00059236	0.025	0.025	0.025
126	00006218-22-31438717	0.025	0.025	0.025
127	00006218-22-31458954	0.025	0.025	0.025
128	00007126-22-00054363	0.025	0.025	0.025
129	00006218-22-31431915	0.025	0.025	0.025
130	00006218-22-31434487	0.025	0.025	0.025
131	00006218-22-31453353	0.025	0.025	0.025
132	00006218-22-31481619	0.025	0.025	0.025
133	00006218-22-31480645	0.025	0.025	0.025
134	00006218-22-31481829	0.025	0.025	0.025
135	00006218-22-31481869	0.025	0.025	0.025
136	00006218-22-31481987	0.025	0.025	0.025
137	00006218-22-31481967	0.025	0.025	0.025
138	00007126-22-00051798	0.025	0.025	0.025
139	00007126-22-00052657	0.025	0.025	0.025
140	00007126-22-00051057	0.025	0.025	0.025
141	00007126-22-00052556	0.025	0.025	0.025
142	00007126-22-00055528	0.025	0.025	0.025
143	00007126-22-00049978	0.025	0.025	0.025
144	00006218-22-31438826	0.025	0.025	0.025
145	00017883-22-00008980	0.025	0.025	0.025
146	00006218-22-31479580	0.025	0.025	0.025
147	00006218-22-31481968	0.025	0.025	0.025
148	00006218-22-31481968	0.025	0.025	0.025
149	00006218-22-31470432	0.025	0.025	0.025
150	00006218-22-31469712	0.025	0.025	0.025
151	00006218-22-31450239	0.025	0.025	0.025
152	00006218-22-31452385	0.025	0.025	0.025
153	00006267-22-00020287	0.025	0.025	0.025

154	00006267-22-00020295	0.025	0.025	0.025
155	00006267-22-00020288	0.025	0.025	0.025
156	00006267-22-00020260	0.025	0.025	0.025
157	00006267-22-00020286	0.025	0.025	0.025
158	00006267-22-00013012	0.025	0.025	0.025
159	00006244-22-00014668	0.025	0.025	0.025
160	00006249-22-00052790	0.025	0.025	0.025
161	00006249-22-00052994	0.025	0.025	0.025
162	00006249-22-00049252	0.025	0.025	0.025
163	00006249-22-00052599	0.025	0.025	0.025
164	00006249-22-00046053	0.025	0.025	0.025
165	00006249-22-00054803	0.025	0.025	0.025
166	00006249-22-00028884	0.025	0.025	0.025
167	00006249-22-00052616	0.025	0.025	0.025
168	00006249-22-00054736	0.025	0.025	0.025
169	00006250-22-10000756	0.025	0.025	0.025
170	00006228-22-00036737	0.025	0.025	0.025
171	00017883-22-00007805	0.025	0.025	0.025
172	00007126-22-00032360	0.025	0.025	0.025
173	00006218-22-31452880	0.025	0.025	0.025
174	00007126-22-00050490	0.025	0.025	0.025
175	00007126-22-00050491	0.025	0.025	0.025
176	00007126-22-00050166	0.025	0.025	0.025
177	00007126-22-00050494	0.025	0.025	0.025
178	00007126-22-00051050	0.025	0.025	0.025
179	00007126-22-00048487	0.025	0.025	0.025
180	00006218-22-31482014	0.025	0.025	0.025
181	00006218-22-31481941	0.025	0.025	0.025
182	00006218-22-31449691	0.025	0.025	0.025
183	00006218-22-31481968	0.025	0.025	0.025
184	00006218-22-00009274	0.025	0.025	0.025
185	00006218-22-31433143	0.025	0.025	0.025
186	00006249-22-00052968	0.025	0.025	0.025
187	00006249-22-00055233	0.025	0.025	0.025
188	00006249-22-00055063	0.025	0.025	0.025
189	00006249-22-00054724	0.025	0.025	0.025
190	00006249-22-00054097	0.025	0.025	0.025
191	00006218-22-31471835	0.025	0.025	0.025
192	00006218-22-31409061	0.025	0.025	0.025
193	00006218-22-31468682	0.025	0.025	0.025
194	00006218-22-31475228	0.025	0.025	0.025
195	00006218-22-31475263	0.025	0.025	0.025

196	00006218-22-31471916	0.025	0.025	0.025
197	00007126-22-00055230	0.025	0.025	0.025
198	00006218-22-31431915	0.025	0.025	0.025
199	00006218-22-31434487	0.025	0.025	0.025
200	00007126-22-00050167	0.025	0.025	0.025
201	00007126-22-00053417	0.025	0.025	0.025
202	00006218-22-31481722	0.025	0.025	0.025
203	00006218-22-31481774	0.025	0.025	0.025
204	00007126-22-00060596	0.025	0.025	0.025
205	00006218-22-31432561	0.025	0.025	0.025
206	00006219-22-00085521	0.025	0.025	0.025
207	00006219-22-00087604	0.025	0.025	0.025
208	00006219-22-00088415	0.025	0.025	0.025
209	00006219-22-00088761	0.025	0.025	0.025
210	00006219-22-00089394	0.025	0.025	0.025
211	00007126-22-10002086	0.025	0.025	0.025
212	00006218-22-31468685	0.025	0.025	0.025
213	00006218-22-31460791	0.025	0.025	0.025
214	00006218-22-31464307	0.025	0.025	0.025
215	00006218-22-31472255	0.025	0.025	0.025
216	00006218-22-00009252	0.025	0.025	0.025
217	00006218-22-31481201	0.025	0.025	0.025
218	00006218-22-31455859	0.025	0.025	0.025
219	00006218-22-31398388	0.025	0.025	0.025
220	00007126-22-00052753	0.025	0.025	0.025
221	00007126-22-00050460	0.025	0.025	0.025
222	00007126-22-00050120	0.025	0.025	0.025
223	00007126-22-00050444	0.025	0.025	0.025
224	00007126-22-00055525	0.025	0.025	0.025
225	00007126-22-00043640	0.025	0.025	0.025
226	00007126-22-00050100	0.025	0.025	0.025
227	00006218-22-31439781	0.025	0.025	0.025
228	00006218-22-31475204	0.025	0.025	0.025
229	00006218-22-31475148	0.025	0.025	0.025
230	00006218-22-31438480	0.025	0.120	0.120
231	00006218-22-31432600	0.025	0.025	0.025
232	00006218-22-31423696	0.025	0.025	0.025
233	00006218-22-31486752	0.025	0.120	0.120
234	00006256-22-00027901	0.025	0.025	0.025
235	00006256-22-00027942	0.025	0.025	0.025
236	00006256-22-00027954	0.025	0.025	0.025
237	00006256-22-00027887	0.025	0.025	0.025

238	00006256-22-00048242	0.025	0.025	0.025
239	00006256-22-00027205	0.025	0.025	0.025
240	00006256-22-00028230	0.025	0.025	0.025
241	00006256-22-00028202	0.025	0.025	0.025
242	00006256-22-00027852	0.025	0.120	0.120
243	00006256-22-00028265	0.025	0.025	0.025
244	00006242-22-10001637	0.025	0.120	0.120
245	00006242-22-10001635	0.025	0.025	0.025
246	00006218-22-31470373	0.025	0.025	0.025
247	00006218-22-31414730	0.025	0.025	0.025
248	00007126-22-00033725	0.025	0.120	0.120
249	00006218-22-31473987	0.025	0.025	0.025
250	00006218-22-31431017	0.025	0.025	0.025
251	00006218-22-31437897	0.025	0.120	0.120
252	00006218-22-31430207	0.025	0.025	0.025
253	00006218-22-31469858	0.025	0.025	0.025
254	00006218-22-31436772	0.025	0.025	0.025

Ficha N° 011

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación actual
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Porcentaje de Producción de FUAS.	$(FEV / FP) * 100\%$	

Nro.	Fecha	FUAS	FUAS	Fórmula
		Evaluadas Validadas	programadas	
1	00006218-22-31474054	1	1	1
2	00006218-22-31453524	1	1	1
3	00006218-22-31447059	1	1	1
4	00006239-22-00021643	1	1	1
5	00006218-22-31469630	1	1	1
6	00017883-22-00008150	1	1	1
7	00006218-22-31414885	0	1	0
8	00006218-22-31414885	1	1	1
9	00007126-22-00059115	0	1	0
10	00007126-22-00051670	0	1	0
11	00007126-22-00051826	0	1	0
12	00007126-22-00050557	0	1	0
13	00007126-22-00052560	0	1	0
14	00007126-22-00037643	1	1	1
15	00007126-22-00040413	1	1	1
16	00007126-22-00055168	1	1	1
17	00007126-22-00055356	0	1	0
18	00007126-22-00055143	1	1	1
19	00006218-22-31446839	1	1	1
20	00006218-22-31423881	0	1	0
21	00006218-22-31424427	0	1	0
22	00007126-22-00060083	1	1	1
23	00007126-22-00060858	0	1	0
24	00007126-22-00056002	0	1	0
25	00007126-22-00051282	0	1	0
26	00006218-22-31436509	1	1	1
27	00006218-22-31433828	1	1	1

28	00007126-22-00062720	1	1	1
29	00006218-22-31479654	1	1	1
30	00006230-22-00053344	1	1	1
31	00006230-22-00045834	1	1	1
32	00006230-22-00053348	0	1	0
33	00006230-22-00053246	0	1	0
34	00006230-22-00053327	0	1	0
35	00006230-22-00052981	1	1	1
36	00006230-22-00045669	1	1	1
37	00006230-22-00052982	1	1	1
38	00006230-22-00045834	0	1	0
39	00006230-22-00053374	1	1	1
40	00006222-22-00016595	1	1	1
41	00006222-22-00016617	1	1	1
42	00006222-22-00016599	1	1	1
43	00006222-22-00016611	0	1	0
44	00006222-22-00016671	1	1	1
45	00006222-22-00016663	1	1	1
46	00006222-22-00016633	1	1	1
47	00006218-22-31452938	1	1	1
48	00007126-22-00057395	0	1	0
49	00007126-22-00038090	0	1	0
50	00006218-22-31442199	1	1	1
51	00007126-22-00037159	1	1	1
52	00007126-22-00048492	1	1	1
53	00007126-22-00055175	1	1	1
54	00007126-22-00054539	0	1	0
55	00007126-22-00042419	1	1	1
56	00007126-22-00058402	1	1	1
57	00006218-22-31425877	1	1	1
58	00006218-22-31425877	1	1	1
59	00025474-22-00021265	1	1	1
60	00025474-22-00020653	0	1	0
61	00025474-22-00021037	0	1	0
62	00025474-22-00021425	0	1	0
63	00025474-22-00020450	0	1	0
64	00006218-22-31474059	0	1	0
65	00006218-22-31480379	0	1	0
66	00006218-22-31467852	0	1	0
67	00006234-22-00027278	0	1	0
68	00006234-22-00027510	0	1	0
69	00006246-22-00015932	0	1	0

70	00006246-22-00015971	1	1	1
71	00006246-22-00023720	0	1	0
72	00006246-22-00023713	1	1	1
73	00006246-22-00023642	1	1	1
74	00006246-22-00016273	1	1	1
75	00006246-22-00023402	1	1	1
76	00007126-22-00055328	1	1	1
77	00006218-22-31466951	0	1	0
78	00006218-22-31466951	1	1	1
79	00006218-22-31471430	1	1	1
80	00006218-22-31476219	0	1	0
81	00007126-22-00055269	1	1	1
82	00006218-22-31453353	1	1	1
83	00006218-22-31471383	1	1	1
84	00007126-22-00051675	1	1	1
85	00007126-22-00052794	0	1	0
86	00006218-22-31479654	1	1	1
87	00006246-22-00023410	0	1	0
88	00006246-22-00015917	0	1	0
89	00006246-22-00017493	0	1	0
90	00006218-22-31463262	0	1	0
91	00007126-22-00062545	1	1	1
92	00006218-22-31473161	1	1	1
93	00006218-22-31475629	1	1	1
94	00006218-22-31480997	1	1	1
95	00006218-22-31461796	0	1	0
96	00006218-22-31471479	1	1	1
97	00006218-22-31471479	1	1	1
98	00006218-22-31481653	1	1	1
99	00007126-22-00058634	0	1	0
100	00007126-22-00054041	0	1	0
101	00007126-22-00056819	0	1	0
102	00007126-22-00058634	0	1	0
103	00007126-22-00052387	0	1	0
104	00006218-22-31473786	1	1	1
105	00006218-22-31474097	0	1	0
106	00006218-22-31443088	0	1	0
107	00007126-22-00060596	1	1	1
108	00006218-22-31486350	0	1	0
109	00006264-22-00008875	1	1	1
110	00006264-22-00009490	1	1	1
111	00006243-22-10001534	1	1	1

112	00006243-22-10001533	1	1	1
113	00006243-22-10001530	1	1	1
114	00006218-22-31427322	0	1	0
115	00006218-22-31467852	0	1	0
116	00006768-22-00013661	1	1	1
117	00006768-22-00023722	0	1	0
118	00006768-22-00023281	1	1	1
119	00006768-22-00023279	1	1	1
120	00006768-22-00023280	1	1	1
121	00006259-22-00024303	1	1	1
122	00006259-22-00024347	0	1	0
123	00006259-22-00024515	0	1	0
124	00006218-22-31466607	0	1	0
125	00007126-22-00059236	0	1	0
126	00006218-22-31438717	0	1	0
127	00006218-22-31458954	0	1	0
128	00007126-22-00054363	0	1	0
129	00006218-22-31431915	0	1	0
130	00006218-22-31434487	0	1	0
131	00006218-22-31453353	1	1	1
132	00006218-22-31481619	1	1	1
133	00006218-22-31480645	1	1	1
134	00006218-22-31481829	1	1	1
135	00006218-22-31481869	1	1	1
136	00006218-22-31481987	1	1	1
137	00006218-22-31481967	1	1	1
138	00007126-22-00051798	1	1	1
139	00007126-22-00052657	0	1	0
140	00007126-22-00051057	1	1	1
141	00007126-22-00052556	1	1	1
142	00007126-22-00055528	0	1	0
143	00007126-22-00049978	1	1	1
144	00006218-22-31438826	0	1	0
145	00017883-22-00008980	1	1	1
146	00006218-22-31479580	1	1	1
147	00006218-22-31481968	1	1	1
148	00006218-22-31481968	1	1	1
149	00006218-22-31470432	1	1	1
150	00006218-22-31469712	1	1	1
151	00006218-22-31450239	1	1	1
152	00006218-22-31452385	1	1	1
153	00006267-22-00020287	0	1	0

154	00006267-22-00020295	0	1	0
155	00006267-22-00020288	0	1	0
156	00006267-22-00020260	0	1	0
157	00006267-22-00020286	0	1	0
158	00006267-22-00013012	0	1	0
159	00006244-22-00014668	0	1	0
160	00006249-22-00052790	1	1	1
161	00006249-22-00052994	1	1	1
162	00006249-22-00049252	1	1	1
163	00006249-22-00052599	1	1	1
164	00006249-22-00046053	1	1	1
165	00006249-22-00054803	0	1	0
166	00006249-22-00028884	0	1	0
167	00006249-22-00052616	1	1	1
168	00006249-22-00054736	0	1	0
169	00006250-22-10000756	0	1	0
170	00006228-22-00036737	1	1	1
171	00017883-22-00007805	0	1	0
172	00007126-22-00032360	0	1	0
173	00006218-22-31452880	1	1	1
174	00007126-22-00050490	1	1	1
175	00007126-22-00050491	1	1	1
176	00007126-22-00050166	1	1	1
177	00007126-22-00050494	1	1	1
178	00007126-22-00051050	1	1	1
179	00007126-22-00048487	1	1	1
180	00006218-22-31482014	1	1	1
181	00006218-22-31481941	1	1	1
182	00006218-22-31449691	1	1	1
183	00006218-22-31481968	1	1	1
184	00006218-22-00009274	1	1	1
185	00006218-22-31433143	1	1	1
186	00006249-22-00052968	1	1	1
187	00006249-22-00055233	1	1	1
188	00006249-22-00055063	1	1	1
189	00006249-22-00054724	0	1	0
190	00006249-22-00054097	0	1	0
191	00006218-22-31471835	0	1	0
192	00006218-22-31409061	0	1	0
193	00006218-22-31468682	1	1	1
194	00006218-22-31475228	0	1	0
195	00006218-22-31475263	1	1	1

196	00006218-22-31471916	1	1	1
197	00007126-22-00055230	1	1	1
198	00006218-22-31431915	1	1	1
199	00006218-22-31434487	1	1	1
200	00007126-22-00050167	1	1	1
201	00007126-22-00053417	1	1	1
202	00006218-22-31481722	1	1	1
203	00006218-22-31481774	1	1	1
204	00007126-22-00060596	1	1	1
205	00006218-22-31432561	1	1	1
206	00006219-22-00085521	0	1	0
207	00006219-22-00087604	0	1	0
208	00006219-22-00088415	0	1	0
209	00006219-22-00088761	0	1	0
210	00006219-22-00089394	0	1	0
211	00007126-22-10002086	1	1	1
212	00006218-22-31468685	1	1	1
213	00006218-22-31460791	1	1	1
214	00006218-22-31464307	1	1	1
215	00006218-22-31472255	1	1	1
216	00006218-22-00009252	1	1	1
217	00006218-22-31481201	1	1	1
218	00006218-22-31455859	1	1	1
219	00006218-22-31398388	1	1	1
220	00007126-22-00052753	1	1	1
221	00007126-22-00050460	0	1	0
222	00007126-22-00050120	0	1	0
223	00007126-22-00050444	1	1	1
224	00007126-22-00055525	1	1	1
225	00007126-22-00043640	1	1	1
226	00007126-22-00050100	1	1	1
227	00006218-22-31439781	1	1	1
228	00006218-22-31475204	1	1	1
229	00006218-22-31475148	1	1	1
230	00006218-22-31438480	0	1	0
231	00006218-22-31432600	0	1	0
232	00006218-22-31423696	0	1	0
233	00006218-22-31486752	1	1	1
234	00006256-22-00027901	0	1	0
235	00006256-22-00027942	0	1	0
236	00006256-22-00027954	0	1	0
237	00006256-22-00027887	0	1	0

238	00006256-22-00048242	0	1	0
239	00006256-22-00027205	0	1	0
240	00006256-22-00028230	0	1	0
241	00006256-22-00028202	0	1	0
242	00006256-22-00027852	1	1	1
243	00006256-22-00028265	1	1	1
244	00006242-22-10001637	1	1	1
245	00006242-22-10001635	1	1	1
246	00006218-22-31470373	1	1	1
247	00006218-22-31414730	1	1	1
248	00007126-22-00033725	1	1	1
249	00006218-22-31473987	1	1	1
250	00006218-22-31431017	1	1	1
251	00006218-22-31437897	1	1	1
252	00006218-22-31430207	1	1	1
253	00006218-22-31469858	1	1	1
254	00006218-22-31436772	1	1	1

Ficha N° 012

FICHA DE OBSERVACIÓN			
Investigador	William Zarate Rospigliosi	Tipo	Situación con BI
Motivo de Investigación	Evaluación de FUAS		
Fecha Inicio	01/10/2022	Fecha Fin	10/11/2022
Variable	Indicador	Fórmula	
Proceso de Reglas de Consistencia	Porcentaje de Producción de FUAS.	$(FEV / FP) * 100\%$	

Nro.	FUA	FUAS	FUAS	Fórmula
		Evaluadas Validadas	programadas	
1	00006218-22-31474054	1	1	1
2	00006218-22-31453524	1	1	1
3	00006218-22-31447059	1	1	1
4	00006239-22-00021643	1	1	1
5	00006218-22-31469630	1	1	1
6	00017883-22-00008150	1	1	1
7	00006218-22-31414885	1	1	1
8	00006218-22-31414885	1	1	1
9	00007126-22-00059115	1	1	1
10	00007126-22-00051670	1	1	1
11	00007126-22-00051826	1	1	1
12	00007126-22-00050557	1	1	1
13	00007126-22-00052560	1	1	1
14	00007126-22-00037643	1	1	1
15	00007126-22-00040413	1	1	1
16	00007126-22-00055168	1	1	1
17	00007126-22-00055356	1	1	1
18	00007126-22-00055143	1	1	1
19	00006218-22-31446839	1	1	1
20	00006218-22-31423881	1	1	1
21	00006218-22-31424427	1	1	1
22	00007126-22-00060083	1	1	1
23	00007126-22-00060858	1	1	1
24	00007126-22-00056002	1	1	1
25	00007126-22-00051282	1	1	1
26	00006218-22-31436509	1	1	1
27	00006218-22-31433828	1	1	1
28	00007126-22-00062720	1	1	1

29	00006218-22-31479654	1	1	1
30	00006230-22-00053344	1	1	1
31	00006230-22-00045834	1	1	1
32	00006230-22-00053348	1	1	1
33	00006230-22-00053246	1	1	1
34	00006230-22-00053327	1	1	1
35	00006230-22-00052981	1	1	1
36	00006230-22-00045669	1	1	1
37	00006230-22-00052982	1	1	1
38	00006230-22-00045834	1	1	1
39	00006230-22-00053374	1	1	1
40	00006222-22-00016595	1	1	1
41	00006222-22-00016617	1	1	1
42	00006222-22-00016599	1	1	1
43	00006222-22-00016611	1	1	1
44	00006222-22-00016671	1	1	1
45	00006222-22-00016663	1	1	1
46	00006222-22-00016633	1	1	1
47	00006218-22-31452938	1	1	1
48	00007126-22-00057395	1	1	1
49	00007126-22-00038090	1	1	1
50	00006218-22-31442199	1	1	1
51	00007126-22-00037159	1	1	1
52	00007126-22-00048492	1	1	1
53	00007126-22-00055175	1	1	1
54	00007126-22-00054539	1	1	1
55	00007126-22-00042419	1	1	1
56	00007126-22-00058402	1	1	1
57	00006218-22-31425877	1	1	1
58	00006218-22-31425877	1	1	1
59	00025474-22-00021265	1	1	1
60	00025474-22-00020653	0	1	0
61	00025474-22-00021037	0	1	0
62	00025474-22-00021425	0	1	0
63	00025474-22-00020450	1	1	1
64	00006218-22-31474059	1	1	1
65	00006218-22-31480379	0	1	0
66	00006218-22-31467852	1	1	1
67	00006234-22-00027278	0	1	0
68	00006234-22-00027510	1	1	1
69	00006246-22-00015932	1	1	1
70	00006246-22-00015971	0	1	0

71	00006246-22-00023720	1	1	1
72	00006246-22-00023713	1	1	1
73	00006246-22-00023642	1	1	1
74	00006246-22-00016273	0	1	0
75	00006246-22-00023402	1	1	1
76	00007126-22-00055328	1	1	1
77	00006218-22-31466951	1	1	1
78	00006218-22-31466951	1	1	1
79	00006218-22-31471430	1	1	1
80	00006218-22-31476219	1	1	1
81	00007126-22-00055269	1	1	1
82	00006218-22-31453353	1	1	1
83	00006218-22-31471383	1	1	1
84	00007126-22-00051675	1	1	1
85	00007126-22-00052794	1	1	1
86	00006218-22-31479654	1	1	1
87	00006246-22-00023410	1	1	1
88	00006246-22-00015917	1	1	1
89	00006246-22-00017493	1	1	1
90	00006218-22-31463262	1	1	1
91	00007126-22-00062545	1	1	1
92	00006218-22-31473161	1	1	1
93	00006218-22-31475629	1	1	1
94	00006218-22-31480997	1	1	1
95	00006218-22-31461796	1	1	1
96	00006218-22-31471479	0	1	0
97	00006218-22-31471479	0	1	0
98	00006218-22-31481653	0	1	0
99	00007126-22-00058634	1	1	1
100	00007126-22-00054041	1	1	1
101	00007126-22-00056819	1	1	1
102	00007126-22-00058634	1	1	1
103	00007126-22-00052387	1	1	1
104	00006218-22-31473786	1	1	1
105	00006218-22-31474097	1	1	1
106	00006218-22-31443088	1	1	1
107	00007126-22-00060596	1	1	1
108	00006218-22-31486350	1	1	1
109	00006264-22-00008875	1	1	1
110	00006264-22-00009490	1	1	1
111	00006243-22-10001534	1	1	1
112	00006243-22-10001533	1	1	1

113	00006243-22-10001530	1	1	1
114	00006218-22-31427322	1	1	1
115	00006218-22-31467852	1	1	1
116	00006768-22-00013661	1	1	1
117	00006768-22-00023722	1	1	1
118	00006768-22-00023281	1	1	1
119	00006768-22-00023279	1	1	1
120	00006768-22-00023280	1	1	1
121	00006259-22-00024303	1	1	1
122	00006259-22-00024347	1	1	1
123	00006259-22-00024515	1	1	1
124	00006218-22-31466607	1	1	1
125	00007126-22-00059236	1	1	1
126	00006218-22-31438717	1	1	1
127	00006218-22-31458954	1	1	1
128	00007126-22-00054363	1	1	1
129	00006218-22-31431915	1	1	1
130	00006218-22-31434487	1	1	1
131	00006218-22-31453353	1	1	1
132	00006218-22-31481619	1	1	1
133	00006218-22-31480645	1	1	1
134	00006218-22-31481829	1	1	1
135	00006218-22-31481869	1	1	1
136	00006218-22-31481987	1	1	1
137	00006218-22-31481967	1	1	1
138	00007126-22-00051798	1	1	1
139	00007126-22-00052657	1	1	1
140	00007126-22-00051057	1	1	1
141	00007126-22-00052556	1	1	1
142	00007126-22-00055528	1	1	1
143	00007126-22-00049978	1	1	1
144	00006218-22-31438826	1	1	1
145	00017883-22-00008980	1	1	1
146	00006218-22-31479580	1	1	1
147	00006218-22-31481968	1	1	1
148	00006218-22-31481968	1	1	1
149	00006218-22-31470432	1	1	1
150	00006218-22-31469712	1	1	1
151	00006218-22-31450239	1	1	1
152	00006218-22-31452385	1	1	1
153	00006267-22-00020287	1	1	1
154	00006267-22-00020295	1	1	1

155	00006267-22-00020288	1	1	1
156	00006267-22-00020260	1	1	1
157	00006267-22-00020286	1	1	1
158	00006267-22-00013012	1	1	1
159	00006244-22-00014668	1	1	1
160	00006249-22-00052790	1	1	1
161	00006249-22-00052994	1	1	1
162	00006249-22-00049252	1	1	1
163	00006249-22-00052599	1	1	1
164	00006249-22-00046053	1	1	1
165	00006249-22-00054803	1	1	1
166	00006249-22-00028884	1	1	1
167	00006249-22-00052616	1	1	1
168	00006249-22-00054736	1	1	1
169	00006250-22-10000756	1	1	1
170	00006228-22-00036737	1	1	1
171	00017883-22-00007805	1	1	1
172	00007126-22-00032360	1	1	1
173	00006218-22-31452880	1	1	1
174	00007126-22-00050490	1	1	1
175	00007126-22-00050491	1	1	1
176	00007126-22-00050166	1	1	1
177	00007126-22-00050494	1	1	1
178	00007126-22-00051050	1	1	1
179	00007126-22-00048487	1	1	1
180	00006218-22-31482014	1	1	1
181	00006218-22-31481941	1	1	1
182	00006218-22-31449691	1	1	1
183	00006218-22-31481968	1	1	1
184	00006218-22-00009274	1	1	1
185	00006218-22-31433143	1	1	1
186	00006249-22-00052968	1	1	1
187	00006249-22-00055233	1	1	1
188	00006249-22-00055063	1	1	1
189	00006249-22-00054724	1	1	1
190	00006249-22-00054097	1	1	1
191	00006218-22-31471835	1	1	1
192	00006218-22-31409061	1	1	1
193	00006218-22-31468682	1	1	1
194	00006218-22-31475228	1	1	1
195	00006218-22-31475263	1	1	1
196	00006218-22-31471916	1	1	1

197	00007126-22-00055230	1	1	1
198	00006218-22-31431915	1	1	1
199	00006218-22-31434487	1	1	1
200	00007126-22-00050167	1	1	1
201	00007126-22-00053417	1	1	1
202	00006218-22-31481722	1	1	1
203	00006218-22-31481774	1	1	1
204	00007126-22-00060596	1	1	1
205	00006218-22-31432561	1	1	1
206	00006219-22-00085521	1	1	1
207	00006219-22-00087604	1	1	1
208	00006219-22-00088415	1	1	1
209	00006219-22-00088761	1	1	1
210	00006219-22-00089394	1	1	1
211	00007126-22-10002086	1	1	1
212	00006218-22-31468685	1	1	1
213	00006218-22-31460791	1	1	1
214	00006218-22-31464307	1	1	1
215	00006218-22-31472255	1	1	1
216	00006218-22-00009252	1	1	1
217	00006218-22-31481201	1	1	1
218	00006218-22-31455859	1	1	1
219	00006218-22-31398388	1	1	1
220	00007126-22-00052753	1	1	1
221	00007126-22-00050460	1	1	1
222	00007126-22-00050120	1	1	1
223	00007126-22-00050444	1	1	1
224	00007126-22-00055525	1	1	1
225	00007126-22-00043640	1	1	1
226	00007126-22-00050100	1	1	1
227	00006218-22-31439781	1	1	1
228	00006218-22-31475204	1	1	1
229	00006218-22-31475148	1	1	1
230	00006218-22-31438480	1	1	1
231	00006218-22-31432600	1	1	1
232	00006218-22-31423696	1	1	1
233	00006218-22-31486752	1	1	1
234	00006256-22-00027901	1	1	1
235	00006256-22-00027942	1	1	1
236	00006256-22-00027954	1	1	1
237	00006256-22-00027887	1	1	1
238	00006256-22-00048242	1	1	1

239	00006256-22-00027205	1	1	1
240	00006256-22-00028230	1	1	1
241	00006256-22-00028202	1	1	1
242	00006256-22-00027852	1	1	1
243	00006256-22-00028265	1	1	1
244	00006242-22-10001637	1	1	1
245	00006242-22-10001635	1	1	1
246	00006218-22-31470373	1	1	1
247	00006218-22-31414730	1	1	1
248	00007126-22-00033725	1	1	1
249	00006218-22-31473987	1	1	1
250	00006218-22-31431017	1	1	1
251	00006218-22-31437897	1	1	1
252	00006218-22-31430207	1	1	1
253	00006218-22-31469858	1	1	1
254	00006218-22-31436772	1	1	1



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE

.....

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1							
1								
2								
3								
4								
5								
6								
	DIMENSIÓN 2	Si	No	Si	No	Si	No	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
	DIMENSIÓN 3	Si	No	Si	No	Si	No	
13								
14								
15								
17								

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg:

DNI:.....

Especialidad del validador:.....

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: 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

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

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized capital letter 'B' with a loop at the top and a horizontal stroke at the bottom.

Firma del Experto Informante.

Anexo 04: Carta de presentación



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Lima, 19 de octubre de 2022
Carta P. 1042-2022-UCV-VA-EPG-F01/J

Ingeniero
Pepe Hernando Diaz Bazan
DIRECTOR OGTI
Seguro Integral de Salud

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para presentar a Zarate Rospigliosi, William; identificado con DNI N° 24003808 y con código de matrícula N° 7002725742; estudiante del programa de MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS CON MENCIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN quien, en el marco de su tesis conducente a la obtención de su grado de MAESTRO, se encuentra desarrollando el trabajo de investigación titulado:

Business Intelligence para el proceso de reglas de consistencia del Formato Único de Atención en un centro de salud, 2023

Con fines de investigación académica, solicito a su digna persona otorgar el permiso a nuestro estudiante, a fin de que pueda obtener información, en la institución que usted representa, que le permita desarrollar su trabajo de investigación. Nuestro estudiante investigador Zarate Rospigliosi, William asume el compromiso de alcanzar a su despacho los resultados de este estudio, luego de haber finalizado el mismo con la asesoría de nuestros docentes.

Agradeciendo la gentileza de su atención al presente, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi mayor consideración.

Atentamente,



Dra. Estrella A. Esquiagola Aranda
Jefa
Escuela de Posgrado UCV
Filial Lima Campus Los Olivos

SIS

Firmado digitalmente por DIAZ
BAZAN Pepe Hernando FAU
2050520826 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28.10.2022 12:47:45 -05:00

Somos la universidad de los
que quieren salir adelante.



ucv.edu.pe

Anexo 05: ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Recursos y Presupuesto

Recurso de Presupuesto y Humanos

Para la investigación, se ha considerado las siguientes actividades que serán aplicadas para su ejecución, entre los detallados están los costos que involucra el aspecto del recurso humano, se incluyen las profesiones afines a Sistemas de Información, con las actividades de extraer, obtener, procesar y la interpretación de la información, cada una de ella se detalla en la siguientes Tabla 1.

Tabla 16. Presupuesto de Recurso Humano

Recursos	Descripción	Monto
Personal	Analista y procesamiento de Datos	S/. 3000
Transporte	Movilidad a la oficina	S/. 500
Datos	Procesamiento de Datos	S/. 1000
Total		S/. 4500

Recurso de Hardware

Para el equipamiento informático se ha tomado en consideración, equipo con alto recursos para procesar y desarrollar la investigación, en esta situación se utilizó un computador portátil, cómo se visualiza en la siguiente Tabla 2.

Tabla 17. Presupuesto de Recurso de Hardware

Recursos	Descripción	Monto
Unidad informática	Equipo portátil (Procesador Core-I9 10ma Generación)	S/. 4000
Total		S/. 4000

Recurso de Software

El software a utilizar para la carga y procesamiento de datos es el SPSS, Statistical Package for the Social Sciences, el detalle se visualiza en la Tabla 18.

Tabla 18. Presupuesto de Software

Recursos	Descripción	Monto
Licencia	SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) v25	S/. 100
Total		S/.100

Presupuesto Total

El presupuesto total contempla los costos totales de los presupuestos indicados anteriormente con la finalidad de obtener el presupuesto final, cómo se visualiza en la siguiente Tabla 19.

Tabla 19. Presupuesto Total

Costos	Monto
Recurso Humano	S/. 4500
Recurso de Hardware	S/. 4000
Recurso de Software	S/. 100
Total	S/. 8600

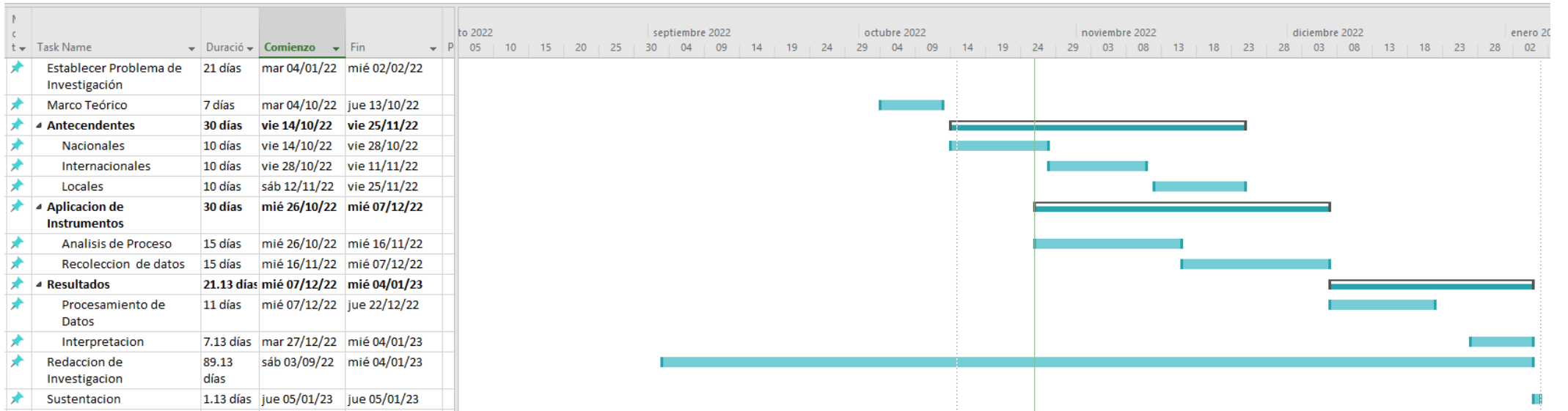
Financiamiento

Para el presente trabajo de investigación el financiamiento esta autofinanciado con la finalidad de poder consolidar los conocimientos adquiridos en el proceso de las reglas de constancia para la evaluación de FUAs en un establecido de salud.

Tabla 20. Financiamiento

Entidad Financiera	Monto	Porcentaje
Autofinanciado	S/. 8600	100 %

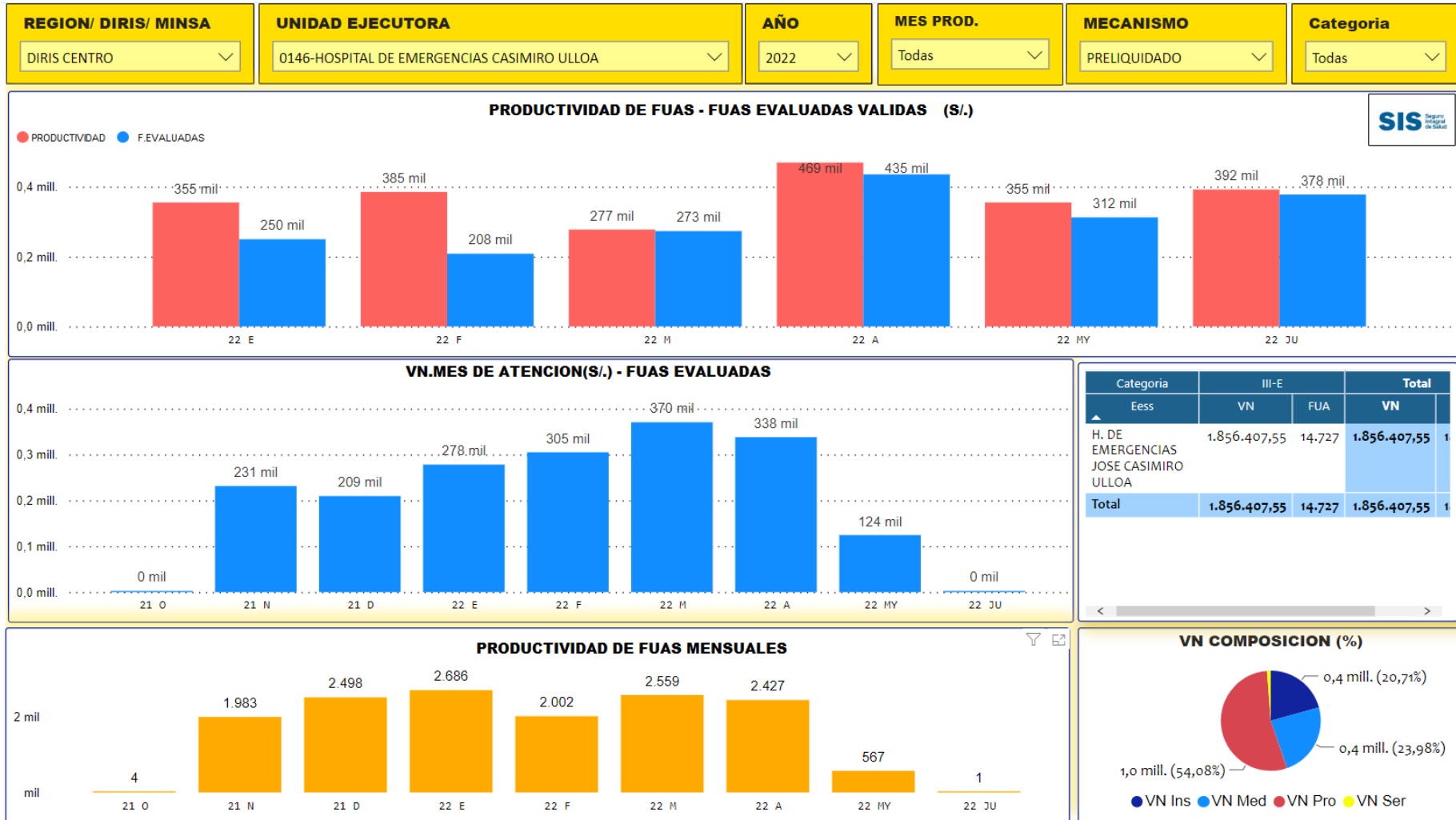
Cronograma de ejecución



Anexo 06: Matriz de Consistencia

Título: Business Intelligence para el proceso de reglas de consistencia del Formato Único de Atención en un centro de salud, 2023								
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Organización de las Variables e Indicadores					
¿Cuál es la eficiencia de BI en proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023?	Determinar la eficiencia de BI en proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023.	El BI es eficiente en proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023.	Variable	Dimensiones	Indicadores	Instrumento	Escala de Medición	Formula
			Business Intelligence	Eficacia	Porcentaje de cumplimiento.	Ficha de Observación	Razón	$(\text{NroFUAsE} / \text{NroFUAsP}) * 100\%$
				Efectividad	Porcentaje de efectividad.	Ficha de Observación	Razón	$(\text{TFE} / \text{TFP}) * 100\%$
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Especificas	Variable	Dimensiones	Indicadores	Instrumento	Escala	Formula
¿Cuál es la eficiencia, según la dimensión de evaluación en el proceso de las reglas de consistencia del FUA en un centro de salud,2023?	Determinar la eficiencia de BI en proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según la dimensión de evaluación de FUAS.	El BI es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión de evaluación de FUAS.	Proceso de Reglas de consistencia	Evaluación FUAs	-Porcentaje de FUAs Evaluadas Validadas.	Ficha de Observación	Razón	$(\text{FEV} / \text{FE}) * 100\%$
					-Cantidad de Reglas de consistencia.			$\sum \text{Nro Reglas de Consistencia}$
				Tiempo Evaluación	-Tiempo de Evaluación	Ficha de Observación	Razón	$\sum \text{Horas de Evaluación}$
¿Cuál es la eficiencia, según la dimensión de productividad en el proceso de las reglas de consistencia del FUA en un centro de salud,2023?	Determinar la eficiencia de BI en proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según la dimensión de Productividad de evaluación de FUAS.	El BI es eficiente en el proceso de reglas de consistencia del FUA en un centro de salud, 2023, según dimensión de Productividad de evaluación de FUAS.		Productividad	-Porcentaje de Producción de FUAS	Ficha de Observación	Razón	$(\text{TEC} / \text{TPC}) * 100\%$

Anexo 07: Aplicación en Power BI



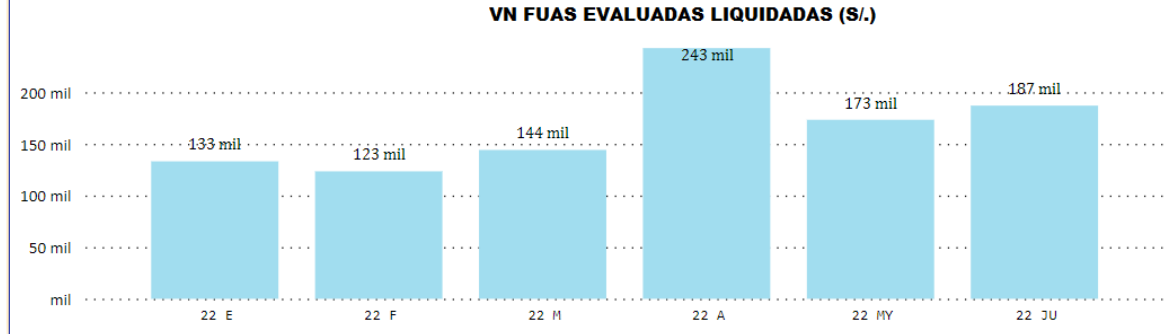
REGION/ DIRIS/ MINSA
 DIRIS CENTRO

UNIDAD EJECUTORA
 0146-HOSPITAL DE EMERGENCIAS CASIMIRO ULLOA

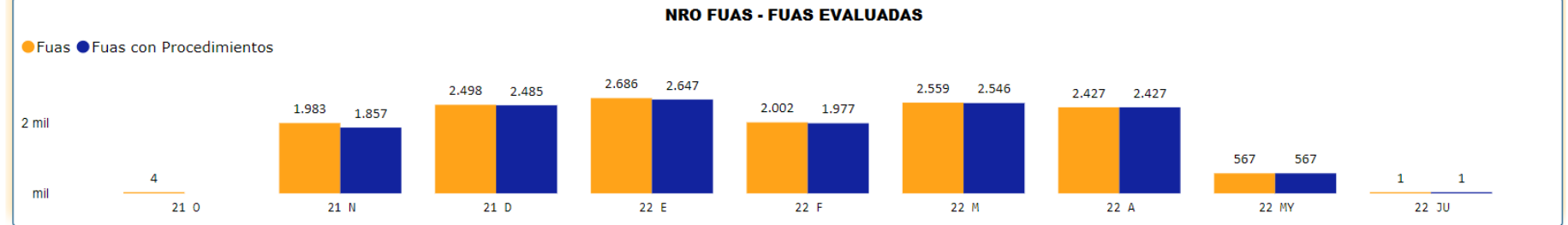
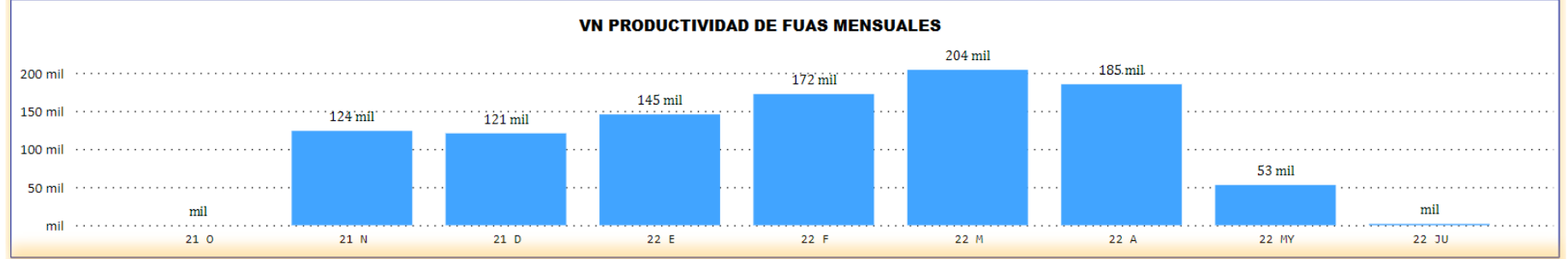
AÑO
 2022

MES PRODU.
 Todas

MECANISMO
 PRELIQUIDADO

Categoría	III-E			Total		
	Eess	V.N Pro	F. Pro	V.N Pro	F. Pro	F.
H. DE EMERGENCIAS JOSE CASIMIRO ULLOA		1.003.869	14.727	14.507	1.003.869	14.727
Total		1.003.869	14.727	14.507	1.003.869	14





ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS CON MENCIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, ACUÑA BENITES MARLON FRANK, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS CON MENCIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis Completa titulada: "Business Intelligence para el proceso de reglas de consistencia del Formato Único de Atención en un centro de salud, 2023", cuyo autor es ZARATE ROSPIGLIOSI WILLIAM, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 11.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis Completa cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 05 de Enero del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ACUÑA BENITES MARLON FRANK DNI: 42097456 ORCID: 0000-0001-5207-9353	Firmado electrónicamente por: MACUNABE el 05- 01-2023 14:16:39

Código documento Trilce: TRI - 0510279