| icfes mejor saber | CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO CONTRATADO | Código: GAB-FT006 |
|---|---|---|
| | GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO | Versión: 001 |

En ejercicio del control de ejecución, certifico el cumplimiento del objeto y obligación con corte a la fecha de certificación, del siguiente contrato: **Nota (si los datos NO son correctos o NO están diligenciados en su totalidad, NO se puede radicar la cuenta en la Subdirección Financiera y Contable).**

**Fecha de certificación:** 26/11/2018

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Contrato No:** | 218 | **Fecha de contrato:** | 16/01/2018 | | | **Nombre de Contratista** | **Juan Nicolás Moreno Herrera** | | |
| **No. de factura o documento equivalente:** | 11 | **Contrato con adición (marque con una X)** | **SI** | | **NO** | **X** | **NIT / C.C contratista:** | **80.821.757** | |
| **Comprobante de ingreso a almacén No:** | | **Pago número:** | 11 | | | **Periodo a pagar:** | **DE:** 01/11/2018 | **A:** | 30/11/2018 |

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS Y/SERVICIOS RECIBIDOS* (con base en el contrato y la forma de pago allí definidas):

***Relacione los productos y/o servicios prestados durante el periodo certificado, o informe de actividades presentado al supervisor del contrato, no es necesario relacionar las obligaciones del contrato.**

1. Desarrollo del modelo de Inscripción-Citación Individual Tercera Fase. Inclusión del tema de pruebas, oferta y armado (PRISMA): [Obligación Contractual No. 1, No. 2, No. 3, No. 4 No. 5]- Se encuentra Detenido debido a prioridades en cuanto a mantenimiento y construcción de requerimientos primordiales en la bodega.
2. Mantenimiento Dimensión EXAMEN_APLICACION [Obligación Contractual No. 1, No. 2, No. 6, No. 7]
Se debe modificar la dimensión para que al momento de calcular la bandera de citación en STAGE, se utilice la tabla de Citación migrada a Prisma desde Interactivo, y a su vez modificar el ETL principal que está fallando al no traer información correcta acerca de la fuente de la citación en periodos anteriores. También se debe modificar la forma en que se calcula el periodo teniendo como prioridad para aplicaciones pasadas, la tabla de RESULTADOS
- Se crean nuevas extracciones desde la tabla MISIDNAL.REGI_CITACION y una extracción parcial de los campos exap_id y periodo de la maestra de RESULTADOS
- Se modifican los Paquetes de PRISMA y PRISMA_BIG asi como sus escenarios para incluir las nuevas extracciones
- Se modifican los ETL de TRFM_DIM_EXAMENAPLICACION_REORGANIZA, el procedimiento de Cálculo de Periodos y el cargue final a EXAMENAPLICACION
- Se realizan pruebas de cargue y se hacen los ajustes correspondientes para ajustar el tema de tiempos de carga y desempeño que fueron alterados debido a la inclusión de tablas grandes en el cargue y la transformación
3. Operación y mantenimiento de la bodega y BI. [Obligación Contractual No. 7]
Se verifica el correcto funcionamiento de todos los mapeos involucrados en el cargue productivo de la bodega. Cargue de ETL a las dimensiones y a las Fact. Revisión diaria de los cargues y correcciones en caso de falla.
4. Mantenimiento Reportes TABLEAU: [Obligación Contractual No. 1, No. 2, No. 6, No. 7]
Se hace el mantenimiento y corrección de los reportes de Registro Diario y Recaudo diario (4 Dashboards)
- En el reporte de Registro diario y Recaudo Diario se ajusta la visualización de todos los filtros.
- Se crea una nueva fuente de datos y se cambia en todos los dashboard de Registro Diario y Recaudo Diario.
- Se modifican las tablas para que muestren nuevamente el detalle por hora a través de una jerarquía.
- Se ajustan las gráficas dado que se estaba haciendo un cálculo erróneo de los periodos de inscripción y se estaban entrecruzando las líneas debido a los tiempos muertos que se presentaban entre periodo y periodo
- Se modifican los colores y el grosor de las líneas teniendo en cuenta todos los estados posibles y para una mejor visualización.
- Se ajustan las descripciones emergentes dado que ya no estaban mostrando la información correcta.
- En el reporte de Registro diario se ajustan los mapas y los filtros por departamento ya que no estaban funcionando adecuadamente.
- Se reactivan los correos diarios y se hace la inclusión y creación del nuevo grupo de usuarios a recibir los reportes.
- En el reporte de Registro diario se crea una nueva gráfica que muestra el total de inscritos acumulado
5. La ruta con el soporte del pago se encuentra en \\ICFESSERV5\jmoreno@contratista.icfes.gov.co$\2018\Pago 11

**ASÍ MISMO, EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO CERTIFICO CON MI FIRMA LO SIGUIENTE:**

1. Que los productos y/o servicios relacionados se recibieron a satisfacción, se realizaron durante el periodo referido, y se encuentran detallados en el informe presentado por el contratista, el cual reposa en la carpeta de supervisión del contrato.

2. Que el contratista anexa evidencia de pago al sistema de seguridad social y parafiscales.

3. Que recibido el bien o servicio a satisfacción considero procedente que se realice el desembolso o pago y se da el visto bueno correspondiente.

| Código Centro de Costo | Nombre Centro de Costo* | Monto a Pagar |
|---|---|---|
| CCAT03 | Subdirección de Información | 6.656.000 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo de moneda** | **Pesos colombianos** | **Total (valor a Pagar)** | **6.656.000** |

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL SUPERVISOR:** | **Rafael Londoño Carantón** |
| **FIRMA:** | |
| **CARGO:** | **SUBDIRECTOR DE INFORMACIÓN** |

*Este es un documento controlado; una vez se descargue o se imprima, se considerará NO CONTROLADO*

*Con fundamento en lo establecido en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993, y los artículos 82, 83,84 y 85 de la Ley 1474 de 2011 y lo establecido por la Resolución 000474 de 2015, se procede a dar a informe de ejecución del contrato No.218, como sustento de la certificación de cumplimiento que fundamenta el pago a efectuar.*

## 1. INFORMACIÓN CONTRATISTA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA:** | JUAN NICOLÁS MORENO HERRERA | | | **C.C. / C.E. No.:** | 80821757 | |
| **PERÍODO DEL INFORME:** | **Desde** | 01/11/2018 | **Hasta** | 30/11/2018 | **INFORME No.:** | **11** |

## 2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contrato N°** | 218 | **Fecha de inicio** | 16/01/2018 | **Fecha de terminación** | 31/12/2018 |

Objeto del Contrato: *De conformidad con la cláusula SEGUNDA, el objeto del contrato se estableció de la siguiente manera: "**Prestar sus servicios profesionales para apoyar el desarrollo, soporte y mantenimiento de los datamart actuales y las nuevas incorporaciones aprobadas para la operación de la bodega de datos con respecto a los cambios que se derivan de la implementación de los proyectos misionales y de apoyo a desarrollar en el periodo 2018**".*

| | |
|---|---|
| ***VALOR TOTAL DEL CONTRATO:*** *Conforme a la cláusula SEPTIMA del contrato, el valor del mismo fue por la suma de **SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL PESOS ($76.544.000) MCTE**, precio correspondiente a 97,9 salarios mínimos legales mensuales vigentes para el año 2018. (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)* | ***VALOR EJECUTADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME:*** *El valor ejecutado fue por la suma de **SESENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL PESOS ($63.232.000) MCTE.** (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)* |
| ***SALDO DEL CONTRATO:*** *El saldo del contrato es de la suma de **TRECE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL PESOS ($13.312.000) MCTE**. (Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar)* | ***PLAZO DE EJECUCIÓN:*** *De acuerdo a la cláusula **OCTAVA** del contrato, el plazo del mismo se pactó en **ONCE (12)** meses, contados a partir de la fecha suscripción del acta de inicio.* |
| ***DESARROLLO DEL CONTRATO:*** | ***El objeto del contrato se ha venido desarrollando de la siguiente manera:***<br>• *El **16** de **ENERO** de **2018** se suscribió el contrato entre las partes contratantes.* |

| | |
|---|---|
| | |

## 3. INFORMACIÓN FINANCIERA

| | |
|---|---|
| ***FORMA DE PAGO:*** | *De conformidad con lo establecido por la cláusula **OCTAVA** del contrato, la forma de pago se indicó de la siguiente manera: "1) Un primer pago por valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL PESOS ($3.328.000) MCTE. IVA incluido, o proporcional al tiempo laborado. 2) Once (11) pagos mensuales correspondientes a los meses de febrero a diciembre por valor de SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL PESOS ($6.656.000) MCTE. IVA incluido. Los pagos se realizarán mes vencido. Los anteriores valores que serán pagados por la entidad previa entrega de los informes o entregables de acuerdo con las actuaciones realizadas por el contratista, la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y constancia de pago de los aportes correspondiente al sistema de seguridad social integral, los cuales deberán cumplir las previsiones legales. Para el mes de diciembre, además de los requisitos anteriores, se requerirá la presentación a aprobación del informe final de gestión, la entrega de los elementos físicos y documentos que se dispusieron por parte del ICFES para el desarrollo de las obligaciones contractuales. Las demoras en la presentación de los anteriores documentos, serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Los anteriores pagos, están sujetos a las fechas dispuestas por la Subdirección Financiera y Contable"* |

***PAGOS QUE SE HAN EFECTUADO A LA FECHA**: En virtud de lo anterior, dicho contrato en el aspecto financiero se ejecuta de la siguiente manera:*

| No. de factura o documento equivalente | Fecha de factura o documento equivalente | Concepto | Valor |
|---|---|---|---|
| 1 | 25/01/2018 | Mantenimiento y Desarrollo DWH, BA | $3.328.000 |
| 2 | 26/02/2018 | Mantenimiento y Desarrollo DWH, BA | $6.656.000 |
| 3 | 26/03/2018 | Mantenimiento y Desarrollo DWH, BA | $6.656.000 |
| 4 | 25/04/2018 | Mantenimiento y Desarrollo DWH, BA | $6.656.000 |
| 5 | 25/05/2018 | Mantenimiento y Desarrollo DWH, BA | $6.656.000 |
| 6 | 25/06/2018 | Mantenimiento y Desarrollo DWH, BA | $6.656.000 |
| 7 | 25/07/2018 | Mantenimiento y Desarrollo DWH, BA | $6.656.000 |
| 8 | 24/08/2018 | Mantenimiento y Desarrollo DWH, BA | $6.656.000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | 24/09/2018 | Mantenimiento y Desarrollo DWH, BA | $6.656.000 |
| 10 | 25/10/2018 | Mantenimiento y Desarrollo DWH, BA | $6.656.000 |
| | DD/MM/AAAA | | $ |
| | DD/MM/AAAA | | $ |

| ***PAGO QUE SE EFECTUA A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME*** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | X | |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | | | | | | | | | | | | |

## 4. DETALLE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

| No. | ACTIVIDADES EJECUTADAS | porcentaje de ejecución |
|---|---|---|
| 1 | Desarrollo del modelo de Inscripción-Citación Individual Tercera Fase. Inclusión del tema de pruebas, oferta y armado (PRISMA): [Obligación Contractual No. 1, No. 2, No. 3, No. 4 No. 5]<br><br>- Se encuentra Detenido debido a prioridades en cuanto a mantenimiento y construcción de requerimientos primordiales en la bodega. | **25%** |
| 2 | Mantenimiento Dimensión EXAMEN_APLICACION [Obligación Contractual No. 1, No. 2, No. 6, No. 7]<br><br>Se debe modificar la dimensión para que al momento de calcuiar la bandera de citación en STAGE, se utilice la tabla de Citación migrada a Prisma desde Interactivo, y a su vez modificar el ETL principal que está fallando al no traer información correcta acerca de la fuente de la citación en periodos anteriores. También se debe modificar la forma en que se calcula el periodo teniendo como prioridad para aplicaciones pasadas, la tabla de RESULTADOS<br><br>- Se crean nuevas extracciones desde la tabla MISIONAL.REGI_CITACION y una extracción parcial de los campos exap_id y periodo de la maestra de RESULTADOS<br>- Se modifican los Paquetes de PRISMA y PRISMA_BIG asi como sus escenarios para incluir las nuevas extracciones<br>- Se modifican los ETL de TRFM_DIM_EXAMENAPLICACION_REORGANIZA, el procedimiento de Cálculo de Periodos y el cargue final a EXAMENAPLICACION<br>- Se realizan pruebas de cargue y se hacen los ajustes correspondientes para ajustar el tema de tiempos de carga y desempeño que fueron alterados debido a la inclusión de tablas grandes en el cargue y la transformación | **100%** |
| 3 | Operación y mantenimiento de la bodega y BI. [Obligación Contractual No. 7]<br>Se verifica el correcto funcionamiento de todos los mapeos involucrados en el cargue productivo de la bodega. Cargue de ETL a las dimensiones y a las Fact. Revisión diaria de los cargues y correcciones en caso de falla. | **100%** |

| | | |
|---|---|---|
| **4** | Mantenimiento Reportes TABLEAU: [Obligación Contractual No. 1, No. 2, No. 6, No. 7]<br>Se hace el mantenimiento y corrección de los reportes de Registro Diario y Recaudo diario (4 Dashboards)<br>- En el reporte de Registro diario y Recaudo Diario se ajusta la visualización de todos los filtros.<br>- Se crea una nueva fuente de datos y se cambia en todos los dashboard de Registro Diario y Recaudo Diario.<br>- Se modifican las tablas para que muestren nuevamente el detalle por hora a través de una jerarquía.<br>- Se ajustan las gráficas dado que se estaba haciendo un cálculo erróneo de los periodos de inscripción y se estaban entrecruzando las líneas debido a los tiempos muertos que se presentaban entre periodo y periodo<br>- Se modifican los colores y el grosor de las líneas teniendo en cuenta todos los estados posibles y para una mejor visualización.<br>- Se ajustan las descripciones emergentes dado que ya no estaban mostrando la información correcta.<br>- En el reporte de Registro diario se ajustan los mapas y los filtros por departamento ya que no estaban funcionando adecuadamente.<br>- Se reactivan los correos diarios y se hace la inclusión y creación del nuevo grupo de usuarios a recibir los reportes.<br>- En el reporte de Registro diario se crea una nueva gráfica que muestra el total de inscritos acumulado | **100%** |
| **5** | La ruta con el soporte del pago se encuentra en \\ICFESSERV5\jmoreno@contratista.icfes.gov.co$\2018\Pago 11 | **100%** |
| **6** | | **100%** |
| **7** | | **100%** |
| **8** | | **%** |
| **9** | | **%** |
| **10** | | **%** |

## 5. PRODUCTOS ENTREGADOS (En caso de haber sido pactados)

| | |
|---|---|
| **1** | |
| **2** | |
| **3** | |

## 6. CONSTANCIAS

NO

*El Supervisor **RAFAEL LONDOÑO CARANTÓN** acreditó que el contrato se ejecutó en el porcentaje correspondiente a satisfacción, el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones pactadas en el mismo, y no se le impusieron multas.*

***RAFAEL LONDOÑO CARANTÓN,** en su calidad de supervisor del contrato deja constancia que en el marco de lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el contratista ha dado cumplimiento a los pagos por concepto de: Aportes a los Sistemas de Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales*

## 7. OBSERVACIONES

*(Relacionar las mejoras o dificultades presentadas en la ejecución del contrato, así como el concepto del supervisor sobre el contratista)*

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el **26 de Noviembre de 2018**

| | | |
|---|---|---|
| Juan Nicolás Moreno<br>Elaboró | Vivian Aranda<br>Revisó | Rafael Londoño<br>Aprobó |