

**INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS**

<b>Fecha del Informe</b>	2018-05-02
<b>Fecha Suscripción del Contrato:</b>	2017-12-27
<b>Contrato No:</b>	069 de 2017
<b>Nombre del Contratista:</b>	Juan David León Bolívar
<b>Nit o CC del Contratista:</b>	81717228
<b>Objeto del Contrato:</b>	Contratar la prestación de los servicios profesionales de un (1) Analista Desarrollador, para realizar la construcción de los aplicativos de la SAE SAS, de acuerdo a los solicitado en los estudios previos.
<b>Valor del Contrato:</b>	25'500,000
<b>Adición:</b>	
<b>Plazo:</b>	49 días.
<b>Prórrogas:</b>	
<b>Periodo de evaluación del informe:</b>	26 de marzo a 26 de abril del 2018
<b>Obligaciones cumplidas por el contratista:</b>	<p>1. Realizar análisis, diseño, construcción, soporte, mantenimiento y pruebas de los requerimientos de los aplicativos Misionales de SAE SAS.</p> <p>Se hizo construcción, soporte y mantenimiento de los aplicativos Matrix 2.0, para los casos de uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recepción en campo de vehículos</li> </ul> <p>Se adjunta listado de código protegido en Anexo 1, en esta misma carpeta (Anexo1.xlsx)</p> <p>Se adjunta detalle de cambios en Anexo 2, en esta misma carpeta (Anexo2.7z)</p> <p>Análisis del desarrollo preliminar y documentación existente del módulo de recepción en campo de vehículos.</p> <p>2. Los entregables serán requeridos de acuerdo a lo que vaya solicitando el supervisor de contrato</p> <p>Se definieron entregables para los casos de uso mencionados.</p> <p>3. Dar estricto cumplimiento a las condiciones establecidas en el numeral 2.7 “REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS”, en la cual se determinan los requisitos del servicio objeto del contrato.</p> <p>Entregables</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Código Fuente generado y documentado tanto para aplicaciones .net como para procesos de BI, más lo especificado por parte del supervisor del contrato</li> </ul>



## **INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS**

También se crea la capa lógica de las siguientes entidades:

CNAccesorioVehiculo  
CNActivosTiposEnajenacion  
CNBodega  
CNClaseVehiculo  
CNcolorVehiculo  
CNEstadoAccesorioPintura  
CNEstadoInventario  
CNestadoLegal  
CNLineaVehiculo  
CNMarcaVehiculo  
CNMaterializado  
CNMecanismoAdministracionActivo  
CNMedioIngreso  
CNNivelesBlindaje  
CNPartesVehiculoda  
CNTipoAccesorioVehiculo  
CNTipoEnajenacion  
CNTipoParteVehiculo  
CNUbicacionVehiculo  
CNVehiculoRespcionCampo

Se adjunta detalle de cambios en Anexo 2, en esta misma carpeta (Anexo2.7z)

#### **4.3 Capa Datos (Procedimientos Almacenados, Scripts Utilizados, entre otros)**

Se crean los siguientes procedimientos almacenados:  
PA\_ACCESORIOVEHICULO\_ACTUALIZAR.sql  
PA\_ACTIVOSTIPOSENAJENACION\_ACTUALIZAR.sql  
PA\_ARCHIVOFOTOGRAFICORADICADO\_ACTUALIZAR.sql

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

```
namespace SaeMatrix_2_0.Transv.Utilidades.General
{
    /// <summary>
    /// Clase hace el mapeo desde un data reader a un objeto por genericos
    /// </summary>
    /// <Author>Juan David Leon 2018-04-09</Author>
    public class ReaderConverter<T> where T : new()
    {
        Dictionary<int, PropertyInfo> mappings;

        public ReaderConverter(IDataReader reader)
        {
            this.mappings = Mappings(reader);
        }

        // int part is column indices (ordinals)
        static Dictionary<int, PropertyInfo> Mappings(IDataReader reader)
        {
            var columns = Enumerable.Range(0, reader.FieldCount);
            var properties = typeof(T)
                .GetProperties()
                .Select(prop => new
                {
                    prop,
                    attr = prop.GetCustomAttributes(typeof(DbColumnAttribute)).FirstOrDefault()
                })
                .Select(x => new
                {
                    name = x.attr == null ? x.prop.Name : ((DbColumnAttribute)x.attr).Name,
                    prop
                });
        }
    }
}
```

Se crea una utilidad para automatizar la adición de parámetros a un procedure.

```
namespace SaeMatrix_2_0.Transv.Utilidades.General
{
    public class ProcedureUtilidad<T>
    {
        public void LlenarProcedure(DbCommand _cmd, Database _dbConn, T arg)
        {
            var properties = typeof(T)
                .GetProperties()
                .Select(prop => new
                {
                    prop,
                    attr = prop.GetCustomAttributes(typeof(DbColumnAttribute)).FirstOrDefault()
                })
                .Select(x => new
                {
                    name = x.attr == null ? x.prop.Name : ((DbColumnAttribute)x.attr).Name,
                    prop
                });
        }
    }
}
```

Se crea una entidad base para el manejo de tipos en la capa de acceso a datos.

SABERES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE ACTIVOS ESPECIALES Y FINANCIEROS

Este sistema, que se encarga del manejo de activos y contratos, es una herramienta de administración.

Este sistema, que se encarga del manejo de activos y contratos, es una herramienta de administración.

Este sistema, que se encarga del manejo de activos y contratos, es una herramienta de administración.

Este sistema, que se encarga del manejo de activos y contratos, es una herramienta de administración.

Este sistema, que se encarga del manejo de activos y contratos, es una herramienta de administración.

Este sistema, que se encarga del manejo de activos y contratos, es una herramienta de administración.



## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

	<p>11. Hacer entrega oficial y en buen estado de las herramientas de trabajo que le fueron asignados (computador, impresora, teléfono, silla, tarjeta magnética y demás bienes) al supervisor del contrato, una vez finalice la ejecución del contrato.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p>12. El supervisor del contrato podrá designar por escrito a quien considere la coordinación de las actividades a ser realizadas por el contratista.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p>13. El contratista debe establecer todas las medidas para garantizar la confidencialidad tanto de la información que maneja de la SAE SAS, como de los sistemas que se entreguen a su cargo incluyendo todo tipo de información. El incumplimiento de esta obligación por parte del contratista será causal para la terminación del contrato y asumirá las implicaciones legales definidas por la ley.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p>14. Asegurar la administración del manejo de las versiones de Código fuente de acuerdo con la metodología y herramientas de la SAE SAS.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p>15. Mantener la confidencialidad y dar cumplimiento a las políticas, estándares y direccionamientos en términos de seguridad de la información estipulados por SAE SAS, al igual que de toda la información manejada en el desarrollo del contrato. Para dar cumplimiento a lo anterior, el contratista suscribirá un acuerdo de confidencialidad con la SAE SAS, al inicio del contrato, el cual es extensivo a los contratistas, asesores, consultores y demás colaboradores del contratista, para lo cual deberá EL CONTRATISTA a su vez suscribir acuerdos de confidencialidad con ellos.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p>16. Los servicios profesionales deben ser prestados con la dedicación de tiempo, en el lugar definido y de acuerdo con las solicitudes que realice el supervisor del contrato.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p>17. El contratista ejecutara el objeto del contrato dentro de las oficinas de la SAE SAS o donde lo defina el supervisor del contrato.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p>18. Liberar de toda responsabilidad a la SAE SAS por las acciones entabladas por terceros en razón de transgresiones de Derechos de Autor, patente, marca registrada, como consecuencia diseño, ajuste, soporte y mantenimiento e implementación de las aplicaciones de la SAE SAS que se contraten.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>



	<p>Se cumple con lo solicitado.</p> <p>✓ 28. Permitir a la SAE SAS durante la construcción de la solución, que se realicen las inspecciones de código necesarias para que se elimine cualquier código malicioso que pueda venir y genere cualquier daño contra la integridad de los equipos o sistemas de información.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p>✓ 29. Reconocerá que los componentes, diseños e implementaciones de la solución tecnológica, así como la documentación, serán de propiedad intelectual y patrimonial de SAE SAS.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p>✓ 30. Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del objeto contratado.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
Porcentaje de Ejecución y Avances:	78.8%
Cumplimiento pago de Parafiscales:	Periodo Abril
Certificación de Cumplimiento:	El contratista cumple en su totalidad con los pagos parafiscales correspondientes al mes de Abril de 2018

Firma Supervisor