



## INSTITUCION EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VELEZ

“SEMILLERO DE NUESTRA POBLACIÓN, ORGULLO DE NUESTRA ANTIOQUIA,  
MANOJO DE ENSEÑANZA, PAZ Y AMOR”

APROBADA POR RESOLUCION MUNICIPAL N° 2024007373 del 14-08-2024

DANE 105631000084

NIT 811017572-8

*Contrato de Compraventa - Régimen Especial Contratación inferior a 20 SMMLV – Justificación*

### JUSTIFICACIÓN PARA INICIAR PROCESO DE CONTRATACIÓN

#### DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Institución Educativa José Félix Restrepo Vélez del Municipio de Sabaneta, requiere: **ADQUISICIÓN DE LICENCIA DE SOFTWARE ESPECIALIZADO EN AUTOMATIZACIÓN DE ASIGNACIÓN ACADÉMICA Y HORARIOS ESCOLARES EN LA I.E.** La elaboración de horarios académicos en el sector oficial es uno de los procesos administrativos más complejos, condicionado por la infraestructura, las jornadas vigentes y la normativa laboral. La construcción manual ha demostrado ser una fuente constante de inconsistencias que afectan la prestación del servicio. La implementación de un software especializado permite procesar variables simultáneas, garantizando que el diseño del horario sea una herramienta al servicio de la pedagogía y no un obstáculo operativo.

Como institución certificada bajo estándares de **Gestión de Calidad**, estamos obligados a estandarizar y optimizar nuestros procesos misionales. La adopción de esta herramienta tecnológica se enmarca en nuestra política de mejora continua, permitiendo el control de riesgos, la trazabilidad de los procesos y la toma de decisiones basada en datos precisos. La automatización del horario es, por tanto, una acción necesaria para cumplir con los indicadores de eficiencia definidos en nuestro Sistema de Gestión de Calidad, asegurando la excelencia administrativa que la norma exige.

Esta solución es vital para el ejercicio del **coordinador académico**, quien actualmente dedica una cantidad desproporcionada de tiempo a la logística operativa. Al liberar al coordinador de la carga manual, le permitimos retomar su función misional: el acompañamiento pedagógico en el aula, la observación de clases y la orientación a los docentes. El software actúa como un soporte tecnológico que blindará la labor del coordinador, minimizando el error humano en los cruces de carga y otorgándole una visión clara para la toma de decisiones estratégicas.

Desde la perspectiva de la gestión de recursos físicos, la herramienta permitirá un seguimiento riguroso del uso de aulas, laboratorios y espacios comunes. En nuestro sector, donde la capacidad instalada debe ser aprovechada al máximo, la optimización automatizada previene la subutilización o sobrecarga de áreas críticas. Esto garantiza que cada grupo de estudiantes reciba su intensidad horaria completa, maximizando la eficiencia de nuestra infraestructura y asegurando la equidad en el acceso a los espacios de aprendizaje.

Carrera 46B N° 76 Sur17 Sabaneta Teléfono de contacto 322-04-35

Correo electrónico [iejosefelix@sabaneta.edu.co](mailto:iejosefelix@sabaneta.edu.co)

Pag web [www.iejofelix-sabaneta-antioquia.edu.co](http://www.iejofelix-sabaneta-antioquia.edu.co)

Horario de atención al público de lunes a jueves de 8:00am a 11:00m y de 2:00pm a 3:30 pm  
viernes de 8:00 a.m. a 11:00 a.m.



## INSTITUCION EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VELEZ

“SEMILLERO DE NUESTRA POBLACIÓN, ORGULLO DE NUESTRA ANTIOQUIA,  
MANOJO DE ENSEÑANZA, PAZ Y AMOR”

APROBADA POR RESOLUCION MUNICIPAL N° 2024007373 del 14-08-2024

DANE 105631000084

NIT 811017572-8

### *Contrato de Compraventa - Régimen Especial Contratación inferior a 20 SMMLV – Justificación*

La agilidad administrativa que aporta el software es indispensable ante los cambios de última hora, como ajustes de jornada o novedades del personal docente. Ante cualquier eventualidad, la capacidad de reconfigurar la carga académica de manera instantánea evita la parálisis administrativa y asegura que el servicio educativo no se interrumpa. Lo que antes implicaba jornadas extenuantes de trabajo manual, con esta herramienta se reduce a ajustes sistematizados que mantienen la coherencia del horario frente a los requerimientos del Ministerio de Educación.

Finalmente, esta adquisición es una inversión estratégica que trasciende las administraciones temporales, institucionalizando un sistema robusto y transparente para la asignación de recursos. Al alinear la gestión académica con la tecnología, fortalecemos el cumplimiento de los fines educativos del Estado y reafirmamos nuestro compromiso con una administración eficiente y moderna.

Esta herramienta es el eslabón necesario para consolidar los procesos de calidad que caracterizan a nuestra institución y garantizar que el tiempo del estudiante sea respetado y aprovechado con la máxima eficiencia posible.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	1	UNIDAD	SOFTWARE ASC HORARIOS - VERSION 2026	<p>ASC HORARIOS es en la actualidad el software más potente, sencillo y efectivo que existe para la creación de los horarios en cualquier Institución Educativa: básicas, secundarias, técnicas y universitarias implementado en 114 países y en más de 250 Instituciones Educativas de Colombia.</p> <p>CUALIDADES: - Utilidad Amigable en ambiente Windows, Linux o Mac, dominio fácil y claro - Software desarrollado en Lenguaje C++- Multi-licencia.</p> <p>- Permite manejar todas las variables requeridas tanto por docentes, aulas y grupos. - Generación automática de horarios en tiempo record</p> <p>- Informes por aulas, grupos, docentes y generales. - Genera y Controla la suplencias y ausencias de los docentes - Manejo de jornadas complementarias Actualizaciones automáticas de nuevas versiones sin costo adicional</p> <p>IMPRESIÓN COMPLETA - Impresión del Horario General (Tamaño carta, oficio o tabloide) - Informes para: Aulas, Docentes, Grupos</p> <p>- Exportación a Microsoft Excel y a formato HTML (publicar en la página web).</p> <p>- Genera más de 100 páginas de informes.</p> <p>- Diferentes tamaños de impresión. Exigencias del Hardware: Ordenador compatible IBM Pc con procesador Pentium, memoria operativa al menos de 4 Mb, sistema operativos Windows 95/98/ME7NT/2000/XP/VISTA/7/8, MAC o LINUX.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÓDULO ASC AUSENCIAS Y SUPLENCIAS DE DOCENTES.</p> <p>Con la ayuda del programa Ausencias y Suplencias la institución podrá llevar un registro de los docentes que se ausentan, porque motivos se están ausentando y cuantas horas dictaron o dejaron de dictar en un rango de fechas determinado, además resolver los problemas cotidianos propios de la gestión de sustituciones, determinar cuándo y quién está de servicio; cuándo y quién no puede sustituir. Puede elegir si el programa tiene que prestar atención a la especialidad del profesor o tener en cuenta cuántas sustituciones previas acumula. Es decir, el programa le ayuda a eliminar estrés inútil y mejorar las relaciones entre colegas.</p> <p>- El programa genera informes mensuales y anuales de los ausentes y de las suplencias según el tipo de sustitución. El programa cuenta las horas suplementarias de cada profesor.</p>

**TIPO DE CONTRATO:** Compraventa.

Carrera 46B N° 76 Sur17 Sabaneta Teléfono de contacto 322-04-35

Correo electrónico [iejosefelix@sabaneta.edu.co](mailto:iejosefelix@sabaneta.edu.co)

Pag web [www.iejosefelix-sabaneta-antioquia.edu.co](http://www.iejosefelix-sabaneta-antioquia.edu.co)

Horario de atención al público de lunes a jueves de 8:00am a 11:00m y de 2:00pm a 3:30 pm  
viernes de 8:00 a.m. a 11:00 a.m.



## INSTITUCION EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VELEZ

“SEMILLERO DE NUESTRA POBLACIÓN, ORGULLO DE NUESTRA ANTIOQUIA,  
MANOJO DE ENSEÑANZA, PAZ Y AMOR”

APROBADA POR RESOLUCION MUNICIPAL N° 2024007373 del 14-08-2024

DANE 105631000084

NIT 811017572-8

*Contrato de Compraventa - Régimen Especial Contratación inferior a 20 SMMLV – Justificación*

**FORMA DE PAGO:** El pago se hará en un 100% después de la entrega de los elementos solicitados en la invitación Pública. **Previa presentación del documento de remisión de entrega de la licencia.** El pago será efectuado por la Tesorería de Fondos de Servicios Educativos, con previa presentación de la factura de venta o su equivalente debidamente legalizado que cumpla con los requisitos impuestos por el Estatuto Tributario y con el visto bueno de la rectora de La Institución Educativa como constancia de recibido de los elementos comprados. Pago que se hará con sujeción al Plan Anual de Caja P.A.C., y sujeto al cumplimiento de los procedimientos presupuestales. Para los pagos, el contratista deberá presentar ante el funcionario encargado de la supervisión y vigilancia del contrato, la referida factura de venta o su equivalente conforme lo indicado, junto con los soportes del pago de Seguridad Social y parafiscales expedidos por el representante o el Revisor Fiscal, en el evento de estar obligados, quien autorizará el pago una vez se dé la entrega a entera satisfacción, conforme obligaciones contractuales. De conformidad con el Acuerdo Municipal No.22 del 2024 “por el cual se expide el Estatuto Tributario de Sabaneta”; Teniendo en cuenta la tipología del proceso se realiza: **RETENCIÓN EN LA FUENTE, RETE IVA, ICA Y ESTAMPILLA DEL ADULTO MAYOR, CONTRIBUCIÓN PRO CULTURA.** (Depende de los parámetros establecidos en el estatuto tributario municipal, cada actividad específica tiene su tarifa).

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** Veinte (20) días calendario, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

**LUGAR DE EJECUCIÓN:** Institución Educativa José Félix de Restrepo Vélez, ubicada en la Calle 50 Sur # 43 A 89, Sabaneta (Antioquia).

**FUNDAMENTO LEGAL:** Ley 715 de 2001, Decreto Único Reglamentario del Sector Educación 1075 de 2015 y el Acuerdo No. 06 de 2025 del Consejo Directivo de La Institución Educativa.

Emitida el primero (01) de mayo de dos mil veintiséis (2026).

---

*Cecilia Jaramillo Cardona*

*Rectora*

*I.E. José Félix de Restrepo Vélez*

*Email: [iejosefelix@sabaneta.edu.co](mailto:iejosefelix@sabaneta.edu.co)*

(FIRMA EN ORIGINAL)

Carrera 46B N° 76 Sur17 Sabaneta Teléfono de contacto 322-04-35

Correo electrónico [iejosefelix@sabaneta.edu.co](mailto:iejosefelix@sabaneta.edu.co)

Pag web [www.iejofelix-sabaneta-antioquia.edu.co](http://www.iejofelix-sabaneta-antioquia.edu.co)

Horario de atención al público de lunes a jueves de 8:00am a 11:00m y de 2:00pm a 3:30 pm  
viernes de 8:00 a.m. a 11:00 a.m.