



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

### FASE 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del proyecto: Plan digital

Coordinador del proyecto: Edison Castrillón Gutiérrez

Responsables: Zully Campero, Juan Carlos Garcés, Edison Castrillón Gutiérrez y Martha Diaz

### FASE 2. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

#### Planteamiento del problema:

En la institución educativa se ha podido identificar desde lo pedagógico que las clases de los docentes no están a la par de los avances y recursos tecnológicos del siglo XXI, debido a que el ambiente de enseñanza aprendizaje no es el adecuado y no permite el desarrollo de las competencias para este mundo competitivo como son la solución de problemas, el trabajo colaborativo, el desarrollo de la creatividad, el pensamiento crítico, que permitan el desarrollo del modelo social educativo seleccionado por la institución que no ha sido implementado

Los elementos esenciales del problema son manejo inadecuado de recursos tecnológicos para apoyo a los procesos administrativos, pedagógicos, logísticos.

Las causas que han originado el problema son la poca capacitación del personal en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación para el desarrollo o aplicación de contenidos digitales en los procesos pedagógicos de forma pertinente, y de herramientas administrativas ofimáticas o con uso de TIC.

El problema afecta a todos los miembros de la comunidad educativa que hacen uso de los procesos de la misma tanto administrativo, pedagógicos y logísticos (estudiantes, padres, profesores, directivos, administrativos).



**I.E. AVELINO SaldARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA**

**PROYECTOS TRANSVERSALES**

**Código: FO-AC-03**

**Versión: 01**

**Fecha de Elaboración: 21-02-2018**

Las consecuencias desfavorables del problema es la mala utilización de recursos tecnológicos, lo que influye en procesos de enseñanza y aprendizaje y ambientes poco atractivos a los estudiantes de la institución .Siendo de una magnitud de gravedad alto.

De no resolverse el problema puede traer como consecuencia final la deserción y pérdida del año escolar de gran cantidad de estudiantes de la institución educativa, disminuyéndose la población de esta.

•¿Cuál es el contexto general (social, económico, geográfico, epidemiológico o normativo) en el que se da el problema? El problema se da en la institución educativa Avelino Saldarriaga, de carácter oficial mixto ubicado en los Barrios de la Independencia, Olivares y la Unión del municipio de Itagüí al sur del área metropolitana del Valle de Aburra Antioquia. La Institución atiende a población de estratos 1 y 2, con padres en su gran mayoría sin culminación de sus estudios de educación secundaria y media y dedicados a trabajar no comprometiéndose y participando activamente de los procesos de sus hijos.

Los antecedentes que se han podido identificar han sido la disminución de la población educativa en un gran porcentaje, el porcentaje de pérdida de los estudiantes por baja comprensión, o desmotivación en los procesos de enseñanza. El deterioro de algunos equipos tecnológicos. La poca apropiación por parte de la mayoría de los docentes de la infraestructura tecnológica de la institución. Los Intentos de solución han sido a conformación de un equipo de gestión TIC, del equipo de monitores digitales, adecuaciones tecnológicas poco eficientes.

Para enfrentar el problema las principales dificultades que se presentan son: la adaptabilidad del personal al uso de las tecnologías de la información y la comunicación en sus procesos laborales, también la falta de tiempo necesaria para capacitación de los docentes, directivos docentes y personal administrativo, la falta de un plan de capacitaciones, apoyo,



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

seguimiento debidamente diseñado que ataque las falencias detectadas, al igual que la falta de una partida presupuestal que permita el desarrollo del plan.

**Importancia del proyecto para el Contexto Institucional (justificación):**

El proyecto dentro de la institución educativa contribuirá mediante el uso estrategias basadas en la implementación de las TIC a:

En el componente pedagógico contribuirá a que los docentes tengan las herramientas necesarias para generar nuevos ambientes de aprendizaje que sean significativos y que les permitan a los estudiantes desarrollar todo su potencial mediante el uso de la tecnología desarrollando las competencias del siglo XXI.

En el componente infra estructura mejorar el control, trazabilidad y cuidado de los inventarios de cada uno de los equipos tecnológicos con los que cuenta la institución. Además, permitirá facilitar dichos recursos a los docentes para el desarrollo de su labor pedagógica mediante el servicio prestado por los monitores digitales, los docentes líderes y del Equipo de Gestión TIC.

**Diagnóstico:**

La Administración Municipal y la Secretaría de Educación y Cultura de Itagüí en aras de contribuir en el mejoramiento de la calidad educativa, ha venido implementando a lo largo de varios años, un plan de acondicionamiento de la infraestructura técnica y la creación de espacios de capacitación docente que permitan la incorporación de las TIC, en los procesos de aprendizaje y garantizar una educación con sentido. Estas actividades han estado lideradas por el Plan Digital de Itagüí , pero desde hace un par de años las instituciones han asumido dicho proyecto, ya que el municipio no renovó contratación con el operador logístico de la Universidad Eafit quien era quien orientaba dicho proyecto a nivel municipal.



**I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA**

**PROYECTOS TRANSVERSALES**

**Código: FO-AC-03**

**Versión: 01**

**Fecha de Elaboración: 21-02-2018**

Si bien a simple vista, el equipamiento de las aulas con la infraestructura técnica necesaria para poner en marcha el proyecto de digitalización ha impactado los escenarios educativos, en la actualidad la Institución Educativa Avelino Saldarriaga atraviesa por un proceso de reestructuración de la planta física que ha reducido por un lado el uso de los espacios y la inexistencia de una sala de sistemas, y por otro lado, los recursos TIC, han sido focalizados y restringidos en su utilización, para ser almacenados en Bodegas y direccionarlos desde el proceso de Recursos de Calidad, cuyos líderes se encuentran actualmente, diseñando las estrategias pertinentes que permitan optimizar el uso adecuado de los recursos, garantizar el préstamo de los equipos a través del diseño de formatos de préstamo y mitigar un poco el impacto que han generado los cambios que ahora se enfrentan.

Las dificultades que detectadas se pretenderán solucionar a través de la implementación del presente plan, tendrán que ver con la creación y diligenciamiento de formatos que ayuden a minimizar el deterioro, manejo inadecuado, asignación de los recursos tecnológicos dentro de la institución educativa, así como programar bajo el acompañamiento del Plan Digital de Itagüí, capacitaciones para docentes que permitan conocer e implementar herramientas de evaluación usando los recursos TIC con los que cuenta la Institución Educativa.

La población que será beneficiada son los estudiantes, padres de familia, docentes, directivos docentes, personal administrativo, proveedores y visitantes generando satisfacción en el desarrollo de cada uno de los procesos solicitados por los mismos y su optimización; además un cuidado de los recursos tecnológicos.

**Objetivos**



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

**Objetivo General:**

- Generar ambientes de aprendizaje basados en el uso de las TIC que permitan el desarrollo de las competencias del siglo XXI en estudiantes, disminuyendo la deserción y perdida escolar.
- **Objetivos específicos:**
- Apoyar la generación y uso de herramientas digitales para fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Apoyar a los docentes directivos docentes, procesos institucionales, en el uso de las TIC mediante el apoyo de los monitores digitales.
- Mejorar el uso, cuidado, asignación de los recursos tecnológicos en el apoyo de los procesos institucionales.
- Optimizar los procesos institucionales mediante el uso de las tecnologías de la información y la comunicación que permitan la satisfacción de los miembros de la comunidad educativa.

**Marco legal:**

El Ministerio Nacional de educación de Colombia en su plan decenal de educación 2006-2016, con su sistema nacional de innovación educativa, dentro de sus líneas de acción estableció:

- Mejoramiento de la capacidad de investigación en los establecimientos educativos.
- Implementación de programas de formación dirigidos a docentes y directivos en TIC para el mejoramiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Formación inicial y permanente de docentes y directivos en el uso apropiado de las TIC.
- Dotación de equipos, conectividad, soporte, sostenibilidad, reposición a las instituciones educativas.



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

- Dotación y mantenimiento en todas las instituciones educativas de una infraestructura tecnológica, informática y de conectividad.

En el acuerdo 010 del 14 de diciembre de 2015, el honorable concejo del Municipio de Itagüí, adopta el Plan Digital de Itagüí 2015-2023 como política pública de innovación educativa con uso inteligente de las tecnologías. Por ende, se estableció:

- Transformar las aulas en un gran laboratorio para la indagación, la exploración y la experimentación a través de escenarios para la innovación, fundamentados en procesos de enseñanza y aprendizaje mediados por TIC.
- Desarrollar en estudiantes, docentes y directivos competencias de uso de TIC según las necesidades de aprendizaje de la Institución Educativa.
- Mantener un ambiente virtual, que atienda las diferentes necesidades en formación, comunicación, formación e interacción.
- Consolidar una red académica de intercambio de prácticas de aula enmarcadas en el uso y apropiación de TIC entre los miembros de la comunidad educativa de las instituciones educativa oficiales del municipio.
- Desarrollar en los estudiantes competencias siglo 21 como autonomía, creatividad, comunicación trabajo colaborativo y pensamiento crítico.

**Metas: (cambiar de acuerdo a cronograma)**

- 100% Ejecución de votaciones personería 2022 en plataforma virtual master
- 100% Manejo página web I.E Avelino Saldarriaga. (información actualizada)
- Inauguración de la emisora institucional
- 100% Funcionamiento emisora institucional.



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

- 100% Actividades ejecutadas de las planeadas con XO en primaria
- 100% de los informes financieros e información institucional publicada en la página web.

**Beneficiarios:**

**Estudiantes:** su necesidad es la generación de ambientes de enseñanza y aprendizaje basados en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación que les permitan desarrollar las competencias del siglo XXI: pensamiento crítico, creatividad, solución de problemas, trabajo colaborativo, toma de decisiones; disminuyendo los índices de deserción y perdida escolar.

**Padres de familia:** Las necesidades de los padres es que se les brinde una educación a sus hijos que les permitan afrontar el mundo actual y ser competitivos, también permitiendo que sus hijos puedan aprobar el año escolar. También en mejoramiento en el nivel de satisfacción en la atención en cada uno de los procesos de la institución educativa que les permita ahorrar tiempo.

**Docentes:** las necesidades de los docentes radican en el apoyo con los monitores del plan digital en cuanto a la logística en la instalación de equipos en caso de ser necesario y que estos lo requieran.

**Directivos docentes:** las necesidades serian la agilización de sus procesos académicos y convivenciales, y la presentación de información de forma fácil y no dispendiosa de forma clara y actualizada.

**Proveedores:** se supliría la necesidad de cumplir con las entregas en un tiempo establecido con los requerimientos contratados y que se cumplan los cronogramas planeados con los directivos y docentes.

**Producto Esperado:**



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

1. Constante cargue de información institucional a la página web de la institución Avelino Saldarriaga, tales como; novedades en el horario y en las jornadas académicas, circulares, agenda de la semana, registros fotográficos, entre otras evidencias que son producto de las dinámicas y necesidades institucionales.
2. Apoyo logístico, informático y tecnológico en la realización de las actividades institucionales, tales como; actos cívicos, actos culturales, actividades de proyectos transversales, elección de gobierno escolar y demás actividades de apoyo a la virtualidad.
3. Selección, capacitación de los monitores de plan digital Itagüí en contenidos, competencias y capacidades tecnológicas, informáticas e investigativas apoyo logístico tecnológico, ofimática y herramientas web 2.0.
4. Sensibilización de la población estudiantil en temas relacionados con problemáticas y peligros en el uso de las redes sociales y en relación a la ciudadanía digital
5. Reinauguración de espacios digitales significativos para la población estudiantil como la emisora escolar “la voz Avelinista”

**Evaluación:**

El proceso de evaluación se realizará cada semestre en reunión del equipo de gestión del plan digital, donde se verificará el cumplimiento de cada una de las actividades planteadas en el cronograma y en el caso de cumplirse se planteará los debidos correctivos para su cumplimiento.

Para cada una de las actividades se tendrán como evidencias de su ejecución fotografías, o actas de reuniones, capacitaciones, participaciones según sea el caso.

Al igual que la medición de indicadores en el caso de las capacitaciones:





I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

Ejecución de votaciones personería 2022 en plataforma virtual master

Manejo pagina web I.E Avelino Saldarriaga. (información actualizada)

Número de días funcionamiento emisora institucional

Numero de actividades ejecutadas con XO en primaria

**FASE 3. PLANTEAMIENTO DE RECURSOS (VER ANEXO DE LISTA DE NECESIDADES)**

**Talento humano:**

Asesores externos

Monitores Plan Digital Avelinista

Docentes

Directivos docentes

**Físicos:**

Portátiles

Video Beam

Televisores inteligentes

XO

Conexión a Internet

Sala de Informática

**Didácticos:**



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

Video tutoriales

Manuales capacitaciones en PDF.

Cursos virtuales.

Capacitaciones personalizadas mediante monitores Plan digital Avelinistas

Software ofimático

Facebook

**Asesorías técnicas:**

Personal asesor externo.

**Económicos:**

Materiales necesarios para la inauguración de la emisora escolar



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

**FASE 4. ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO**

Actividades	Tareas	Responsable	Recursos	Fecha
Cargue de información institucional a la página web de la institución Avelino Saldarriaga, tales como; novedades en el horario y en las jornadas académicas, circulares, agenda de la semana, registros fotográficos, entre otras evidencias que son producto de las dinámicas y necesidades institucionales.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Publicar agendas de la semana.</li><li>• Publicar circulares.</li><li>• Publicar noticias de interés.</li><li>• Publicar evidencias fotográficas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Juan Carlos Garcés Nieto</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disco Duro Externo</li><li>• Internet</li><li>• Computador</li></ul>	Constantemente
Apoyo logístico, informático y tecnológico en la realización de las actividades institucionales, tales como; Facebook Live,	<ul style="list-style-type: none"><li>• Actos cívicos</li><li>• Pruebas externas online</li><li>• Capacitaciones</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Edison Uriel Castrillón</li><li>• Zully Mauren Campero</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disco Duro Externo</li><li>• Internet</li><li>• Computador</li><li>• Softwares</li></ul>	• Constantemente



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

creación de horarios, actos cívicos, actos culturales, actividades de proyectos transversales, entre otros.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eventos institucionales</li><li>• Proyectos transversales</li><li>• Ferias</li><li>• Clases</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Juan Carlos Garcés</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otros recursos tecnológicos</li></ul>	
Apoyo logístico y tecnológico en el proceso elección del gobierno escolar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programación espacio virtual para la votación</li><li>• Sensibilización de la forma correcta de realizar la votación. (tutorial)</li><li>• Recolección de la información generada al final de la votación.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Edison Castrillón</li><li>• Juan Carlos Garcés</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software (Master2000)</li><li>• Fotos e información de los candidatos.</li><li>• Internet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Según indicaciones del proyecto transversal democracia.</li></ul>



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

Reinauguración y puesta en funcionamiento de la emisora escolar (La voz del Avelino).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitación de estudiantes del manejo de emisora</li><li>• Asignación de equipo de cómputo para el funcionamiento de la emisora.</li><li>• Inauguración</li><li>• Emisión de programa radial</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zully Campero</li><li>• Juan Carlos Garcés</li><li>• Edison Castrillón</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Computador</li><li>• Micrófonos</li><li>• Equipos de sonido</li></ul>	Inauguración: 25 de febrero 2022
Charla de sensibilización con experto en TIC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contactar a experto TIC</li><li>• Facilitar información requerida</li><li>• Escoger aula y población a sensibilizar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Juan Carlos Garcés</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Computador</li><li>• Experto TIC</li><li>• Sala de sistemas</li></ul>	20 de septiembre 2022



I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA

PROYECTOS TRANSVERSALES

Código: FO-AC-03

Versión: 01

Fecha de Elaboración: 21-02-2018

Actividad para primaria con XO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trabajo pedagógico con uso de las XO en docentes de primaria</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Martha Diaz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• XO activadas.</li><li>• Video beam</li></ul>	Durante el año.
--------------------------------	--	---	--	-----------------

Aprobado por:

**Observaciones:**

---

---

---

---

---

**BIBLIOGRAFÍA.**

Plan Maestro (2017). Plan Digital de Itagüí. <https://itagui.edu.co/instituciones/ie-avelino-saldarriaga/>  
[https://issuu.com/rededucativaitagui/docs/-plan\\_maestro\\_avelino\\_saldarriaga20](https://issuu.com/rededucativaitagui/docs/-plan_maestro_avelino_saldarriaga20)



**I.E. AVELINO SALDARRIAGA  
CONSTRUYENDO CONVIVENCIA CIUDADANA**

**PROYECTOS TRANSVERSALES**

**Código: FO-AC-03**

**Versión: 01**

**Fecha de Elaboración: 21-  
02-2018**

Plan Decenal de Educación (2016, 2026). Ministerio de Educación Nacional.

[http://www.plandecenal.edu.co/cms/media/herramientas/PNDE%20FINAL\\_ISBN%20web.pdf](http://www.plandecenal.edu.co/cms/media/herramientas/PNDE%20FINAL_ISBN%20web.pdf)