



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO GRAMALOTE
INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON DE JESUS
AUTORIZADA POR RESOLUCION No. 004021 DE 29 DICIEMBRE DEL 2020
DANE 154313000033 NIT 807001706-3



FIRMA DEL RECTOR, REGISTRADA EN SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL, LIBRO 6, FOLIO 397

PLAN INSTITUCIONAL PARA EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.

MAG. GERMAN PAEZ FRANCO
RECTOR



INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
GRAMALOTE – NORTE DE SANTANDER
JULIO-2022



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO GRAMALOTE
INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON DE JESUS

AUTORIZADA POR RESOLUCION No. 004021 DE 29 DICIEMBRE DEL 2020

DANE 154313000033 NIT 807001706-3

FIRMA DEL RECTOR, REGISTRADA EN SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL, LIBRO 6, FOLIO 397



PLAN INSTITUCIONAL DE LAS TIC

1. Presentación

La Institución Educativa Colegio Sagrado Corazón de Jesús del municipio de gramalote es consciente de la necesidad de implementar las tecnologías de la información y la comunicación en todos los procesos escolares; por tal motivo proyecta estructurar un plan para implementar dichas tecnologías en busca de garantizar el mejor uso de las mismas.

Conviene señalar, que los procesos educativos han venido generando y exigiendo grandes cambios según las necesidades, intereses y expectativas de los estudiantes que requieren poseer competencias y habilidades tecnológicas para poder desempeñarse de la mejor forma manteniéndose actualizados constantemente. Por otra parte, los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional (MEN), busca consolidar un sistema de información que aplique a la innovación productiva y al mejoramiento de la calidad educativa, dando las herramientas necesarias a los niños, niñas y jóvenes ya que estos ejercen un contacto constante y directo con aplicaciones, videojuegos, celulares y servicios de Internet, permitiendo acceder a la información de manera virtual. Por lo tanto, los docentes están llamados a capacitarse en competencias digitales y a implementarlas en sus prácticas pedagógicas diarias.

La Institución Educativa, busca aportar y brindar diversas herramientas con los dispositivos que cuenta actualmente para sacarle el mayor provecho al uso de herramientas visuales para facilitar el aprendizaje y de otra forma mejorar el proyecto de vida de cada uno de los estudiantes.



2. Contextualización del plan TIC

2.1 Diagnóstico y caracterización del contexto: características sociales, económicas y culturales de las familias y el alumnado

El Municipio de Gramalote se encuentra en construcción ya que un desastre natural el 17 de diciembre de 2010 lo destruyó en su totalidad, debido a eso la población pasó a vivir en albergues, en zona rural o en municipios cercanos. Los miembros de la comunidad en donde ejerce influencia a los estratos medio-bajos y bajo; en un alto porcentaje se dedican al jornal, otros son conductores, ebanistas, mayordomos, pequeños comerciantes y otras actividades informales. Las madres en su gran mayoría son amas de casa, empleadas de servicios generales, modistas, peluqueras y otros. Un gran porcentaje de las madres son cabeza de familia.

En el aspecto social se observa descomposición familiar por abandono de los padres o madres, violencia intrafamiliar, algunos niños y jóvenes viven con sus parientes, personas que han estado al frente de ellos. El índice de embarazos no deseados por las adolescentes ha aumentado en los últimos años.

Culturalmente, los habitantes del Municipio presentan un grado de escolaridad bajo, ya que un gran porcentaje poseen educación primaria. Se observan altos índices de desempleo.

La filosofía de la Institución enfocada a una formación integral del educando, diseñando los conceptos y las prácticas pedagógicas que contribuyen a crear las condiciones sociológicas pedagógicas y psicológicas que hagan de la institución el espacio ideal donde sea posible la formación para la convivencia pacífica del desarrollo integral de sus estudiantes, fomentando escenarios que contribuyan a la formación del ser y de su personalidad; brindando una educación de calidad.

2.2 El proyecto educativo institucional menciona los siguientes aspectos sobre la trayectoria del EE con respecto al uso de las TIC

La educación en tecnología, desde el punto de vista de la Educación Formal, contribuye a la formación de los educandos, mejorando los procesos de integración



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO GRAMALOTE
INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON DE JESUS
AUTORIZADA POR RESOLUCION No. 004021 DE 29 DICIEMBRE DEL 2020
DANE 154313000033 NIT 807001706-3



FIRMA DEL RECTOR, REGISTRADA EN SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL, LIBRO 6, FOLIO 397

y diversificación del currículo. Este tipo de educación es muy significativa por cuanto las perspectivas de desarrollo del país exigen que las personas y las comunidades piensen y actúen tecnológicamente, a fin de que, en forma racional, óptima y segura, puedan interactuar con su medio creando, adaptando o transfiriendo la tecnología que se requiere para la defensa, conservación, recuperación, y utilización racional de los recursos naturales y de los bienes y servicios de la sociedad. Por lo tanto, la institución busca que los estudiantes alcancen las siguientes metas en las competencias tecnológicas:

- ✓ Aplicar teorías, métodos, técnicas y procedimientos recomendables para interactuar con objetos e instrumentos de trabajo.
- ✓ Aplicar teorías, métodos, técnicas y procedimientos recomendables para racionalizar la producción de algunos bienes y servicios.
- ✓ Aplicar teorías, métodos, técnicas y procedimientos recomendables para la protección de las personas y del medio ambiente de trabajo.
- ✓ Experimentar procesos de mejoramiento y desarrollo de nuevos métodos, técnicas y procedimientos de trabajo en la escuela y en la comunidad.
- ✓ Aprender que el estudio de la tecnología es un medio para la formación general y profesional, racional de los recursos naturales y de los bienes y servicios de la sociedad.



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO GRAMALOTE
INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON DE JESUS

AUTORIZADA POR RESOLUCION No. 004021 DE 29 DICIEMBRE DEL 2020

DANE 154313000033 NIT 807001706-3

FIRMA DEL RECTOR, REGISTRADA EN SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL, LIBRO 6, FOLIO 397



2.3 Descripción general de los recursos disponibles: Los recursos Tecnológicos con los que cuenta la institución son los siguientes:

Nº	Salas	Portátiles	Video Beam	Tablero Virtual	Observaciones
1.	Primaria	40	SI	NO	Ya se instalaron rejas para seguridad
2.	Secundaria	40	SI	NO	De los 40 portátiles solo 30 funcionan de forma correcta. Además faltan parlantes.
3.	Audiovisuales	NO	SI	SI	El foco del video beam, presenta fallas.
4.	Audiovisuales- Biblioteca	NO	SI	NO	Falta adecuación de la sala para una conveniente proyección.
5.	Física	NO	SI	NO	Falta adecuación de la sala para una conveniente proyección, faltan parlantes.



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO GRAMALOTE
INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON DE JESUS

AUTORIZADA POR RESOLUCION No. 004021 DE 29 DICIEMBRE DEL 2020

DANE 15431300033 NIT 807001706-3

FIRMA DEL RECTOR, REGISTRADA EN SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL, LIBRO 6, FOLIO 397



2.4 Diagnóstico institucional de las TIC

Debilidades	Fortalezas
Son equipos viejos. La cantidad de computadores en buen estado es deficiente en relación a la cantidad de estudiantes por curso que los utilizan.	La infraestructura de los salones con los que cuenta la institución para fomentar las tecnologías de la comunicación y la información (salones de Informática, audiovisuales, entre otros) es adecuada, cuentan con buen espacio, mobiliario nuevo, conexiones eléctricas, un rack en el edificio de secundaria.
La conectividad a internet es muy deficiente, el municipio aún no cuenta con un operador que ofrezca servicio de internet de buena calidad.	La motivación de la gran mayoría de los estudiantes en el uso e implementación de las TIC, en las diferentes áreas del conocimiento.
Aún cuando se está haciendo cada año, se debe continuar con el mantenimiento preventivo y correctivo a los portátiles de tal forma que se garantice el adecuado funcionamiento de los mismos.	Ambientes virtuales, que sirven como herramientas tecnológicas en el desarrollo de los contenidos programáticos de las diferentes áreas.
Algunas de las aulas no cuentan con todos los recursos necesarios (parlantes y video Beam en buen estado) lo que limita en algunos casos la implementación de las tecnologías de la información y la comunicación.	Contar con un equipo de docentes que poseen formación, motivación y experiencia en el uso de las TIC a nivel educativo para fortalecer los procesos de aprendizaje y el mejoramiento de las prácticas pedagógicas.
La inseguridad por falta de encerramiento de la institución; lo que coloca en riesgo el cuidado y protección de los diferentes equipos que conforman las aulas TIC.	La institución ha iniciado la capacitación con los docentes para el conocimiento y apropiación de la plataforma vive colegio 3.0
	La plataforma Webcolegios, ha ofrecido la herramienta de una página web para la Institución, la cual iniciará la apropiación de la misma.



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO GRAMALOTE
INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON DE JESUS

AUTORIZADA POR RESOLUCION No. 004021 DE 29 DICIEMBRE DEL 2020

DANE 15431300033 NIT 807001706-3

FIRMA DEL RECTOR, REGISTRADA EN SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL, LIBRO 6, FOLIO 397



3. Definición de objetivos

Conformar en el segundo semestre escolar del año 2022, un equipo de Gestión de TIC, encargado de proponer y hacer seguimiento a los procesos que conlleven al uso de las TIC, por parte de los todos los docentes.

Realizar una revisión del PEI en el segundo semestre del año 2022, para incluir los cambios necesarios que implican la incorporación de las TIC en los procesos de formación.

Implementar desde todas las áreas del conocimiento, la consolidación y el uso de las TIC como herramientas que permitan mejorar la formación de docentes, estudiantes y padres de familia.

Usar de manera eficiente y eficaz los procesos educativos, la infraestructura tecnológica institucional, buscando mejorar las prácticas pedagógicas de los docentes y así garantizar una educación de calidad.

Diligenciar la renovación de computadores para dotar las salas de informática.



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO GRAMALOTE
INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON DE JESUS
AUTORIZADA POR RESOLUCION No. 004021 DE 29 DICIEMBRE DEL 2020
DANE 154313000033 NIT 807001706-3



FIRMA DEL RECTOR, REGISTRADA EN SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL, LIBRO 6, FOLIO 397

4. Formulación del plan de acción para la implementación del plan de gestión de uso de medios y TIC.

ACCIONES	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS	FECHAS
Conformar en el segundo semestre escolar del año 2022, un equipo de Gestión de TIC, encargado de proponer y hacer seguimiento a los procesos que conlleven al uso de las TIC, por parte de los todos los docentes.	Seleccionar dos docentes de sección primaria y dos de sección secundaria, para conformar el equipo de gestión TIC.	Coordinador	Humano	Sep- Noviembre/2022
Realizar una revisión del PEI en el segundo semestre del año 2022, para incluir los cambios necesarios que implican la incorporación de las TIC en los procesos de formación.	Revisión del PEI de la Institución con respecto al uso de las TIC. Resignificar el PEI, con lo referente al plan de uso y apropiación de las TIC.	Equipo gestión TIC. Docentes líderes del PEI.	Humano	Octubre/ 2022
Sensibilizar docentes de todas las áreas del conocimiento, la consolidación y el uso de las TIC como herramientas que permitan mejorar la formación de docentes, estudiantes y padres de familia.	Reunión por áreas para definir estrategias de uso y apropiación de las TIC en el aula.	Docentes jefes de área. Equipo gestión TIC.	Humano	Octubre- Noviembre/2022
Usar de manera eficiente y eficaz los procesos educativos, la infraestructura tecnológica	Capacitación y actualización al cuerpo de docentes sobre el uso y aprovechamiento de los	Equipo gestión TIC.	Humano	Febrero- noviembre/2023



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO GRAMALOTE
INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON DE JESUS
AUTORIZADA POR RESOLUCION No. 004021 DE 29 DICIEMBRE DEL 2020
DANE 154313000033 NIT 807001706-3



FIRMA DEL RECTOR, REGISTRADA EN SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL, LIBRO 6, FOLIO 397

institucional, buscando mejorar las prácticas pedagógicas de los docentes y así garantizar una educación de calidad.	espacios que hay en la Institución y permiten el uso de las tecnologías de la información y la comunicación.	Coordinador Rector		
Diligenciar la renovación parcial de computadores para dotar las salas de informática.	Gestionar ante los entes gubernamentales o privados la dotación de las aulas de informática de la institución.	Rector	Humano	Febrero- noviembre/2023



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO GRAMALOTE
INSTITUCION EDUCATIVA SAGRADO CORAZON DE JESUS

AUTORIZADA POR RESOLUCION No. 004021 DE 29 DICIEMBRE DEL 2020

DANE 15431300033 NIT 807001706-3

FIRMA DEL RECTOR, REGISTRADA EN SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL, LIBRO 6, FOLIO 397



5. Difusión del plan de acción para la implementación del plan de gestión de uso de medios y Tic.

La Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús del municipio de Gramalote, mediante las siguientes acciones buscará difundir el plan de acción de implementación del plan de gestión y uso de medios y TIC:

- ☎ En la próxima semana institucional del mes de octubre-2022
- ☎ En las reuniones de padres de familia
- ☎ En los proyectos transversales de la institución

6. Seguimiento y evaluación.

Entendiendo como estrategia el conjunto de acciones sistemáticas y organizadas para cumplir con los objetivos y acciones trazadas en el Plan de Gestión de uso de las TIC y la evaluación como un proceso permanente de valoración de dichos objetivos y acciones a alcanzar, la Institución Educativa ha establecido las siguientes estrategias para el control, seguimiento y evaluación.

- ☎ Utilización de las TIC como herramienta pedagógica
- ☎ Revisión permanente de las debilidades y amenazas detectadas para el mejoramiento y superación de las mismas.
- ☎ Evidenciar en forma continua el cumplimiento de los objetivos y las metas propuestas en el Plan de Acción.
- ☎ Evaluar periódicamente el Plan para verificar el cumplimiento de objetivos y acciones programadas.
- ☎ Determinar a través de encuestas el nivel de satisfacción de la implementación del Plan de Gestión Institucional para el uso de TIC.