



1. Diagnóstico institucional para el uso educativo de las TIC (Matriz DOFA) en las áreas de gestión.

DEBILIDADES	OPORTUNIDADES
<p>Existencia de equipos que no están en uso por falta de reparación.</p> <p>Los equipos que se reciben no son de alta calidad ni se brinda la asistencia técnica a la misma y no tienen paquete de ofimática.</p>	<p>Interés de la mayoría de los estudiantes por utilizar las TIC</p> <p>Se cuenta con algunos aparatos tecnológicos como portátiles, video beam y computadores de mesa todo en uno.</p> <p>Ejecución de proyectos para trabajar informática</p>
FORTALEZAS	AMENAZAS
<p>Internet en tres sedes</p> <p>Se cuenta con un docente licenciado en el área de tecnología e informática para la sede principal.</p> <p>Se cuenta con maestros capacitados en el área de tecnología e informática para las sedes</p>	<p>Riesgo que se corre por el robo de los equipos</p> <p>Por la posición geográfica la señal satelital no llega a la mayoría de las sedes, solo existe en la principal y dos sedes más, en las ocho restantes no hay.</p> <p>Falta de capacitación a los estudiantes para el buen manejo de las redes y teléfonos móviles.</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SAN JOSÉ DE CALASANZ
MUNICIPIO DE EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER

DANE. 254261000484 - Nit. 900129385-0

Resolución de aprobación de estudios N° 004719 del 23 de noviembre de 2021
Expedido por la Secretaría de Educación Departamental



2. Plan de acción para la implementación de las TIC

OBJETIVO	META	ACTIVIDADES	FECHA
Realizar un diagnóstico de infraestructura tecnológica que permita la caracterización de los computadores según su estado y número	Al finalizar el año 2023 estarán caracterizados el 100% de los computadores de la institución	Formato para recolección de la información Consolidación de la información	Primer trimestre
Hacer mantenimiento de cada equipo que se encuentra caracterizado en mal estado	Al finalizar el año 2023 se habrá cumplido con el 50% de la asistencia técnica	Revisión de los equipos por parte del técnico de la Secretaría de educación. Reparación técnica de los equipos	Segundo trimestre
Solicitar ante las entidades competentes el internet satelital para las sedes que aún no lo tienen	Al finalizar el año 2023 se habrá solicitado el internet satelital para el 100% de las sedes	Redacción de la solicitud dirigida a entidad gubernamental pertinente Entrega de la solicitud	Segundo trimestre
Gestionar ante las entidades competentes capacitaciones para uso y aplicación de las TIC en la institución educativa	Al finalizar el mes de diciembre se habrá capacitado a los docentes y estudiantes de la Institución educativa.	Entrega de solicitudes para acompañamiento, capacitación e implementación de las TIC a las respectivas entidades competentes.	Segundo trimestre



EJES ARTICULADORES

GRADOS	Naturaleza y evolución de la tecnología.	Apropiación y uso de la tecnología.	Solución de problemas con tecnología.	Tecnología y sociedad.
Primero a Tercero	Reconozco y describo la importancia de algunos artefactos en el desarrollo de actividades cotidianas en mi entorno y en el de mis antepasados.	Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.	Reconozco y menciono productos tecnológicos que contribuyen a la solución de problemas de la vida cotidiana	Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.
Cuarto a Quinto	Reconozco artefactos creados por el hombre para satisfacer sus necesidades, los relaciono con los procesos de producción y con los recursos naturales involucrados.	Reconozco características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma segura.	Identifico y comparo ventajas y desventajas en la utilización de artefactos y procesos tecnológicos en la solución de problemas de la vida cotidiana.	Identifico y menciono situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales, producto de la utilización de procesos y artefactos de la tecnología.
Sexto a Séptimo	Reconozco principios y conceptos propios de la tecnología, así como momentos de la historia que le han permitido al hombre transformar el	Relaciono el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura.	Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.	Relaciono la transformación de los recursos naturales con el desarrollo tecnológico y su impacto en el bienestar de la sociedad.



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SAN JOSÉ DE CALASANZ
MUNICIPIO DE EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER**

DANE. 254261000484 - Nit. 900129385-0

Resolución de aprobación de estudios N° 004719 del 23 de noviembre de 2021
Expedido por la Secretaría de Educación Departamental



	entorno para resolver problemas y satisfacer necesidades.			
Octavo a Noveno	Relaciono los conocimientos científicos y tecnológicos que se han empleado en diversas culturas y regiones del mundo a través de la historia para resolver problemas y transformar el entorno.	Tengo en cuenta normas de mantenimiento y utilización de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de mi entorno para su uso eficiente y seguro.	Resuelvo problemas utilizando conocimientos tecnológicos y teniendo en cuenta algunas restricciones y condiciones.	Reconozco las causas y los efectos sociales, económicos y culturales de los desarrollos tecnológicos y actúo en consecuencia, de manera ética y responsable.
Décimo a Undécimo	Analizo y valoro críticamente los componentes y evolución de los sistemas tecnológicos y las estrategias para su desarrollo.	Tengo en cuenta principios de funcionamiento y criterios de selección, para la utilización eficiente y segura de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de mi entorno.	Resuelvo problemas tecnológicos y evalúo las soluciones teniendo en cuenta las condiciones, restricciones y especificaciones del problema planteado.	Reconozco las implicaciones éticas, sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas del mundo en que vivo, y actúo responsablemente.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL SAN JOSÉ DE CALASANZ
MUNICIPIO DE EL ZULIA, NORTE DE SANTANDER

DANE. 254261000484 - Nit. 900129385-0

Resolución de aprobación de estudios N° 004719 del 23 de noviembre de 2021
Expedido por la Secretaría de Educación Departamental



SEGUIMIENTO	EVALUACIÓN	MEJORA
Implementación de recursos educativos digitales para el fortalecimiento del aprendizaje en las diferentes áreas del saber.	Los recursos digitales en mal estado y obsoletos.	Optimización de recursos para el desarrollo pedagógico.
Articulación de los proyectos de aula con herramientas de las TIC'S.	El docente debe adecuar su propia visión personal a un objetivo determinado que le genere a los estudiantes interés y los enfrente a nuevas ideas.	Formación por entes externos que permitan el fortalecimiento en el uso de las herramientas TIC'S