

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC`s, en los establecimientos educativos de los municipios no certificados del Valle del Cauca

Código BPIN

2020003760149

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 28/01/2020 13:46:00

Identificador: 246861

Formulador: adriana restrepo leon

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

300303 - 3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

Programa

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo "El Valle esta en Vos" 2016 - 2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

EDUCACIÓN DE EXCELENCIA TRANSFORMA TU FUTURO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Pr10401 EDUCACIÓN DE EXCELENCIA TRANSFORMA TU FUTURO, Spr1040105 CAPACIDAD ADMINISTRATIVA ESCOLAR, MR1040105 Incrementar en 4 puntos porcentuales el número de Establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados de la Entidad Territorial Certificada Valle del Cauca, que se valoran en los niveles de desarrollo 3 y 4, de la situación del establecimiento educativo en el resultado de la autoevaluación institucional, en el período de gobierno, MP104010510: Implementar en 149 Estable

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

N/A



Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja calidad del servicio educativo por el inadecuado uso pedagógico en la implementación de los medios y las herramientas tecnológicas en las instituciones educativas de los municipios no certificados del Valle del Cauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La Secretaría de Educación Departamental ha incluido actividades en la semana de desarrollo institucional relacionadas con el plan de medios y tic desde el 2017 como son:

Realizar el seguimiento y evaluación del plan de medios y tic, con el formato suministrado por la Secretaría de Educación Departamental del año lectivo culminado.

Entregar y actualización del plan de medios y tic del año lectivo presente.

Lo cual ha permitido que en el 2018 se cuenten con 149 planes de medios y tic entregados y en el 2019 con 148 planes de medios y tic con sus respectivos formatos de evaluación y seguimiento al plan de medios y tic 2018.

Según el último diagnóstico de medios y tic 2017- 2018, la Secretaría de Educación Departamental focalizó a los Establecimientos Educativos Oficiales clasificados con nivel básico y avanzado con los que se realizó un proceso de revisión y talleres de acompañamiento en la articulación de sus planes de medios y tic con su Proyecto Educativo Institucional.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

132.717 Estudiantes de las 149 Instituciones educativas de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca, afectados por no contar con una capacidad institucional adecuada en medios TCs.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Desarticulación del plan de medios y tic con el PEI, PER, y PEC de cada Institución Educativa	1.1 Falta evidenciar la implementación de las tic en los proyectos transversales
2. Pocas estrategias para la implementación del plan de medios y su verificación	2.1 Procesos educativos sin implementación de plan de medios TIC's
3. Insuficiente acompañamiento institucional para la asesoría en la implementación del plan de medios en las Instituciones Educativas Oficiales focalizadas con una baja y una alta implementación de los medios y tic	3.1 Inefectividad en la interacción de la comunidad educativa

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Planes de área que hacen uso de las tecnologías modernas como herramienta para el aprendizaje	1.1 Deficiente desarrollo de competencias y habilidades para el uso de herramientas tecnológicas
2. Falta evidenciar la transversalidad de los medios y tic en los planes de área	2.1 Falta de mecanismos y políticas institucionales que promuevan el uso adecuado de los medios y tic
3. Desarticulación de las acciones para el uso pedagógico de los medios y tic con las políticas institucionales, públicas e instrumentos de planificación territoriales y nacionales	3.1 Dificultades para orientar el uso pedagógico de los medios y tic.



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Valle del Cauca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Mejorar sus ambientes informaticos y medios Tics	instalaciones y recurso humano
Actor: Otro Entidad: Instituciones educativas oficiales Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: : Mejorar sus ambientes informaticos y medios Tics	instalaciones y recurso humano

02 - Análisis de los participantes

La secretaria de educación socializo y viene implementado con las instituciones educativas oficiales del departamento el plan de medios tics

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

132.717

Fuente de la información

Secretaría de Educación Departamental - Simat 1 abril del 2019

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo:	149 Instituciones educativas de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

132.717

Fuente de la información

Secretaría de Educación Departamental - Simat 1 abril del 2019

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo:	149 Instituciones educativas de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca.	



03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	67.686	Secretaria de Educación Departamental - Simat 1 abril del 2019
	Femenino	65.031	Secretaria de Educación Departamental - Simat 1 abril del 2019



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja calidad del servicio educativo por el inadecuado uso pedagógico en la implementación de los medios y las herramientas tecnológicas en las instituciones educativas de los municipios no certificados del Valle del Cauca.

Objetivo general – Propósito

fortalecer la calidad del servicio educativo con el adecuado uso pedagógico en la implementación de los medios y las herramientas tecnológicas en las instituciones educativas de los municipios no certificados del Valle del Cauca

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Instituciones educativas oficiales fortalecidas con medios tics	Medido a través de: Número Meta: 149 Tipo de fuente: Informe	Informe de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Desarticulación del plan de medios y tic con el PEI, PER, y PEC de cada Institución Educativa	Fortalecer la articulación del plan de medios y tic con el PEI, PER, y PEC de cada Institución Educativa
Causa indirecta 1.1 Falta evidenciar la implementación de las tic en los proyectos transversales	evidenciar la implementación de las tic en los proyectos transversales
Causa directa 2 Pocas estrategias para la implementación del plan de medios y su verificación	Fomentar y verificar la implementación del plan de medios.
Causa indirecta 2.1 Procesos educativos sin implementación de plan de medios TIC's	Fortalecer los procesos tics para la implementación de plan de medios TIC's
Causa directa 3 Insuficiente acompañamiento institucional para la asesoría en la implementación del plan de medios en las Instituciones Educativas Oficiales focalizadas con una baja y una alta implementación de los medios y tic	Brindar acompañamiento institucional para la asesoría en la implementación del plan de medios en las Instituciones Educativas Oficiales focalizadas con una baja y una alta implementación de los medios y tic
Causa indirecta 3.1 Inefectividad en la interacción de la comunidad educativa	Fortalecer la interacción de la comunidad educativa



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC` s, en los establecimientos educativos de los municipios no certificados del Valle del Cauca	Si	Completo
Realizar el suministro de medios y herramientas Tecnológicas a las instituciones educativas	No	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No



Alternativa 1. Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC`s, en los establecimientos educativos de los municipios no certificados del Valle del Cauca

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Instituciones educativas con herramientas tics para el desarrollo de las actividades académicas

Medido a través de

Número

Descripción

Instituciones educativas con herramientas tics para el desarrollo de las actividades académicas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2013	0,00	149,00	-149,00
2014	0,00	149,00	-149,00
2015	0,00	149,00	-149,00
2016	0,00	149,00	-149,00
2017	0,00	149,00	-149,00
2018	0,00	149,00	-149,00
2019	0,00	149,00	-149,00
2020	0,00	149,00	-149,00
2021	0,00	149,00	-149,00
2022	0,00	149,00	-149,00



Alternativa: Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC's, en los establecimientos educativos de los municipios no certificados del Valle del Cauca

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La gobernación del Valle en su plan de desarrollo incorporo programas aras mejorar la calidad educativa con un componente más que es la implementación de los planes de medios de las instituciones, por esta razón se hace necesario que la gobernación realice un acompañamiento permanente en la articulación del plan de medios y tic con los PEI, PIER y PEC para posteriormente poder apoyar en su implementación, para desarrollar esta alternativa se deben tener en cuenta las siguientes actividades:

Diagnóstico para levantamiento de la línea base del nivel de articulación del PEI, PER, Y PEC con el plan de medios y tic: Al iniciar y antes de culminar el periodo de gobierno se debe caracterizar el estado de implementación y articulación de los planes de medios y tic con los PEI, PER, Y PEC, contando con un documento inicial y otro finalizando el período de gobierno, estudio que debe ser realizado por una entidad con amplia experiencia especifica en la realización de diagnósticos del sector educativo, con trayectoria reconocida en la región del departamento del Valle del Cauca.

Mesas de socialización del diagnóstico preliminar de medios y tic (2 mesas por GAGEM): La entidad que realice el diagnostico debe con los directivos docentes socializar los resultados preliminares del diagnóstico y validar por GAGEM los avances.

Publicación del documento diagnóstico de medios y tic: Documento de publicación de los resultados y proceso del diagnóstico de medios y tic: Documento de publicación de los resultados y proceso del diagnóstico de medios y tic al iniciar y antes de culminar el periodo de gobierno. Actualización e incorporación en el PEI, PIER y PEC con los planes de medios: Se debe realizar la revisión de la actualización de los planes de medios y tic con su articulación con el PEI, PER Y PEC

Visitas de acompañamiento, revisión y seguimiento a los planes de medios en los EEO focalizados: De acuerdo al diagnóstico del plan de medios y tic se identificara una lí



Alternativa: Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC's, en los establecimientos educativos de

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Valle del Cauca Municipio: Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	149 Instituciones educativas de los 34 municipios no certificados del Valle del Cauca.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Otros

Alternativa: Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC's, en los establecimientos educativos de

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 424.646.399,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 176.652.902

Fortalecerla articulación del plan de medios y tic con el PEI, PER, y PEC de cada Institución Educativa

Producto	Actividad
1.1 Documentos normativos Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 176.652.902	1.1.1 Realizar Verificación de la línea base anualmente del niv Costo: \$ 176.652.902 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 176.652.902

Fomentar y verificar la implementación del plan de medios.

Producto	Actividad
2.1 Documentos de lineamientos técnicos Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 176.652.902	2.1.1 Realizar . Visitas de acompañamiento, revisión y seguimiento a los planes de medios en los EEO focalizados. Costo: \$ 176.652.902 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 71.340.595

Brindar acompañamiento institucional para la asesoría en la implementación del plan de medios en lasInstituciones Educativas Oficiales focalizadas con una baja y una alta implementación de los medios y tic

Producto	Actividad
3.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media Medido a través de: Número de entidades Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 71.340.595	3.1.1 Realizar apoyo de herramientas logísticas para Seguimiento anual a los formatos de evaluación y seguimiento del plan de medios y tic. Costo: \$ 71.340.595 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

Alternativa: Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC's, en los establecimientos educativos de

Actividad 1.1.1 Realizar Verificación de la línea base anualmente del niv

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$41.600.000,00
1	\$43.264.000,00
2	\$44.994.560,00
3	\$46.794.342,00
Total	\$176.652.902,00

Periodo	Total
0	\$41.600.000,00
1	\$43.264.000,00
2	\$44.994.560,00
3	\$46.794.342,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar . Visitas de acompañamiento, revisión y seguimiento a los planes de medios en los EEO focalizados.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$41.600.000,00
1	\$43.264.000,00
2	\$44.994.560,00
3	\$46.794.342,00
Total	\$176.652.902,00

Periodo	Total
0	\$41.600.000,00
1	\$43.264.000,00
2	\$44.994.560,00
3	\$46.794.342,00
Total	



Actividad 3.1.1 Realizar apoyo de herramientas logisticas para Seguimiento anual a los formatos de evaluación y seguimiento del plan de medios y tic.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$16.800.000,00
1	\$17.472.000,00
2	\$18.170.880,00
3	\$18.897.715,00
Total	\$71.340.595,00

Periodo	Total
0	\$16.800.000,00
1	\$17.472.000,00
2	\$18.170.880,00
3	\$18.897.715,00
Total	



Alternativa: Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC's, en los establecimientos educativos de

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Retrasos en la ejecución del proyecto por ausencia de los documentos técnicos verificados	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Demoras en el inicio de la ejecución del proyecto	los pedagogos de la secretaria verificaron los documentos técnicos
2-Componente (Productos)	Operacionales	Demoras en la contratación del personal para la asistencia técnica	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Perdida de impacto del proyecto	alistamiento institucional para la contratación del personal para la asistencia técnica
3-Actividad	De calendario	Cruce del cronograma de actividades del proyecto con el calendario escola	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Demoras en la ejecución del proyecto	Articular el cronograma de actividades del proyecto con el calendario escolar

Alternativa: Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC's, en los establecimientos educativos de

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de las instituciones oficiales en compra de herramientas tics

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	149,00	\$1.500.000,00	\$223.500.000,00
1	149,00	\$1.500.000,00	\$223.500.000,00
2	149,00	\$1.500.000,00	\$223.500.000,00
3	149,00	\$1.500.000,00	\$223.500.000,00
4	149,00	\$1.500.000,00	\$223.500.000,00
5	149,00	\$1.500.000,00	\$223.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$223.500.000,00	\$223.500.000,00
1	\$223.500.000,00	\$223.500.000,00
2	\$223.500.000,00	\$223.500.000,00
3	\$223.500.000,00	\$223.500.000,00
4	\$223.500.000,00	\$223.500.000,00
5	\$223.500.000,00	\$223.500.000,00



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$178.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$100.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$78.800.000,0
1	\$178.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$104.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$74.800.000,0
2	\$178.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$108.160.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$70.640.000,0
3	\$178.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$112.486.399,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$66.313.601,0
4	\$178.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$178.800.000,0
5	\$178.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$178.800.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC`s, en los establecimientos educativos de los municipios no certificados del Valle del Cauca					
\$464.186.755,37	No aplica	\$2,29	\$2.706,11	\$359.147.229,61	\$112.902.157,06

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos normativos	\$149.405.247,53
Documentos de lineamientos técnicos	\$149.405.247,53
Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media	\$60.336.734,55

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento a la implementación del plan de medios TIC`s, en los establecimientos educativos de los municipios no certificados del Valle del Cauca



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecerla articulación del plan de medios y tic con el PEI, PER, y PEC de cada Institución Educativa

Producto

1.1. Documentos normativos

Indicador

1.1.1 Documentos normativos para la educación inicial, preescolar, básica y media expedidos

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

02 - Objetivo 2

2. Fomentar y verificar la implementación del plan de medios.

Producto

2.1. Documentos de lineamientos técnicos

Indicador

2.1.1 Documentos de lineamientos técnicos en educación inicial, preescolar, básica y media expedidos

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

03 - Objetivo 3

3. Brindar acompañamiento institucional para la asesoría en la implementación del plan de medios en las Instituciones Educativas Oficiales focalizadas con una baja y una alta implementación de los medios y tic

Producto

3.1. Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media

Indicador

3.1.1 Entidades o instituciones asistidas técnicamente en innovación educativa

Medido a través de: Número de entidades

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Establecimientos Educativos Implementando Estrategias Institucionales De Uso De Medios Y Tic Ligadas A Planes De Mejoramiento Institucional

Medido a través de: Número

Código: 0700G174

Fórmula: Sumatoria De Establecimientos Educativos Que Han Implementado Estrategias Institucionales De Uso De Medios Y Tic Ligadas A Pmi

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervision

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	149	Total:	149



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	\$100.000.000,00
				1	\$104.000.000,00
				2	\$108.160.000,00
				3	\$112.486.399,00
	Total	\$424.646.399,00			
	Total Inversión				\$424.646.399,00
Total					\$424.646.399,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	fortalecer la calidad del servicio educativo con el adecuado uso pedagógico en la implementación de los medios y las herramientas tecnológicas en las instituciones educativas de los municipios no certificados del Valle del Cauca	Instituciones educativas oficiales fortalecidas con medios tics	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión	La ejecución del proyecto se dio en los plazos establecidos
Componentes (Productos)	1.1 Documentos normativos	Documentos normativos para la educación inicial, preescolar, básica y media expedidos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión	
	2.1 Documentos de lineamientos técnicos	Documentos de lineamientos técnicos en educación inicial, preescolar, básica y media expedidos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión	
	3.1 Servicios de asistencia técnica en innovación educativa en la educación inicial, preescolar, básica y media	Entidades o instituciones asistidas técnicamente en innovación educativa	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión	El personal para la asistencia técnica se contrato el los tiempos requeridos
Actividades	1.1.1 - Realizar Verificación de la línea base anualmente del niv(*)	Nombre: Establecimientos Educativos Implementando Estrategias Institucionales De Uso De Medios Y Tic Ligadas A Planes De Mejoramiento Institucional Unidad de Medida: Número Meta: 149.0000	Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Realizar . Visitas de acompañamiento, revisión y seguimiento a los planes de medios en los EEO focalizados. (*)		Tipo de fuente: Fuente:	Se articulo el cronograma de actividades del proyecto con el calendario escolar
	3.1.1 - Realizar apoyo de herramientas logísticas para Seguimiento anual a los formatos de evaluación y seguimiento del plan de medios y tic. (*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica