Impreso el 2/05/2022 9:23:59 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento De La Conectividad Y Uso Eficiente De Las Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones (TIC) En El Departamento Del Tolima

Código BPIN

2020004730080

Sector

Tecnologías de la información y las comunicaciones

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 09/07/2020 23:19:45

Identificador: 285021

Formulador: Departamento Tolima - Consulta

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

VII. Pacto por la transformación digital de Colombia: Gobierno, empresas y hogares conectados con la era del conocimiento

Linea

2. Hacia una sociedad digital e industria 4.0: por una relación más eficiente, efectiva y transparente entre mercados, ciudadanos y Estado

Programa

2301 - Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

El Tolima nos une 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Competitividad

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), y Transformación Digital en el Tolima

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

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de acceso y uso de las tecnologías de información y la comunicación en el departamento del Tolima

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Uno de los temas que dio más fuerza a la conectividad en el departamento del Tolima fueron los centros públicos de acceso a internet, representados en su gran mayoría por los Puntos Vive Digital (PVD), Kioscos Vive Digital (KVD) y Puntos Vive Digital Plus. El año de mayor crecimiento para el departamento en masificación de infraestructura tecnológica ocurrió en el año 2014, seguido del 2015, donde se implementaron 246 y 175 puntos y kioscos vive digital respectivamente, para el año 2016 se implementaron 58 nuevos Kioscos Vive Digital. También se observa que los municipios con mayor participación de esta infraestructura son: San Antonio con 28 puntos, Ortega con 27 puntos, Icononzo con 18 puntos y Coyaima con 18 puntos.
La consolidación del acceso a las TIC para toda la población implica esfuerzos aún mayores, a pesar de la implementación de estos puntos de acceso comunitarios, el gozo efectivo de esta infraestructura se encuentra limitada a unas pocas estaciones de trabajo, a horarios de uso poco flexibles y disponibilidades de la existencia de un Administrador que realice el control de acceso a estos puntos.
A pesar de los esfuerzos realizados por conectar los municipios del Tolima solo se ha logrado llegar a los centros poblados de los diferentes municipios, haciendo necesario redoblar esfuerzos para lograr brindar soluciones reales a las zonas rurales más apartadas, buscando disminuir la brecha urbano - rural.
La universalización del servicio de Internet en Colombia enfrenta también notables desafíos territoriales. De acuerdo con el último informe trimestral del índice de penetración por hogares el Departamento del Tolima alcanzaba apenas un 10,06%, con grandes asimetrías entre la población urbana y rural (48,8% en cabecera, y 2,3% en centros poblados y rural disperso).
A pesar del esfuerzo realizado desde MinTIC para fortalecer el acceso de Internet en los Hogares Tolimenses el porcentaje de crecimiento desde el año 2016 al 2019 fue apenas del 1%.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El índice de penetración, de acuerdo con el Boletín Trimestral de Penetración de Internet, entregado por MinTIC a través del link (http://colombiatic.mintic.gov.co), nos muestra para el primer trimestre del año 2020 el porcentaje de penetración en el Departamento del Tolima alcanzo apenas el 11,6% del Total de la población Tolimense, siendo este tan bajo en municipios como Rioblanco, Anzoátegui, Ortega y Ataco que apenas es del 0,3%.

Por otra parte, el DANE en su boletín de Indicadores básicos de tenencia y uso de Tecnologías de la Información y Comunicación – TIC en hogares, de 483 personas seleccionadas en la muestra, el 49,70% de las personas no saben usar el Internet, mientras que el 24,90% no lo considera necesario.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencia e insuficiente infraestructura TIC en los municipios del TOLIMA	**1.1** Priorización de Recursos en otros sectores

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Atraso en el desarrollo productivo y de calidad en los municipios del Tolima	**1.1** Bajo Nivel de competitividad en las regiones

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplimiento del Plan de Desarrollo 2020 - 2023 El Tolima Nos Une, promueve el desarrollo económico, social y ambiental del Departamento del Tolima.	Aporte de los recursos técnicos y financieros para el desarrollo del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad Tolimense **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir herramientas y formación de calidad con igualdad de condiciones	Mejorar su desempeño y los niveles de apropiación TIC en el Departamento, de esta manera superar las desigualdades sociales y brechas digitales.
Actor: Otro **Entidad:** Municipios del Departamento del Tolima **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Recibir herramientas y formación de calidad con igualdad de condiciones	Mejorar su desempeño y los niveles de apropiación TIC en el Departamento, de esta manera superar las desigualdades sociales y brechas digitales
Actor: Otro **Entidad:** Proveedores **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Agrupan toda la cadena de valor del sector comercial e industrial interesados en el desarrollo del proyecto, con el fin de aumentar la productividad del sector	Potencializar la articulación entre los actores que agrupa, con el fin de dinamizar el sector.

02 - Análisis de los participantes

La Administración Departamental a través de la Secretaria de Planeación y TIC – Dirección de TIC, analizo los indicadores entregados por MinTIC, donde se evidencia el rezago tecnológico de los diferentes municipios, especialmente en las zonas rurales. Con la realización de las diferentes mesas sectoriales, la población manifestó la necesidad de fortalecer sus habilidades TIC, y la premura de la implementación de herramientas, que les permita el acceso a la conectividad.

Alcaldías municipales beneficiarias: Las entidades municipales actúan como cooperantes y beneficiarios del proyecto, a través de la organización territorial se apoyará la ejecución de las actividades del proyecto y se beneficiaran las entidades comerciales e industriales para la reactivación económica.

Proveedores de Servicios TIC: El trabajo articulado con las empresas de conectividad del sector TIC, permite la coordinación de programas y proyectos en beneficio de los asociados que representan, el impacto de las intervenciones realizadas es holístico y por consiguiente se optimizan los esfuerzos y la inversión de los recursos.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.247.650

Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística (DANE) proyección para el año 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**	Zona Rural y urbana

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.045.931

Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística (DANE) proyección para el año 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**	Zona Rural y urbana	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	0 a 14 años	170.589	Departamento Nacional de Estadística (DANE) proyección para el año 2020
	15 a 19 años	94.832	Departamento Nacional de Estadística (DANE) proyección para el año 2020
	20 a 59 años	592.768	Departamento Nacional de Estadística (DANE) proyección para el año 2020
	Mayor de 60 años	187.742	Departamento Nacional de Estadística (DANE) proyección para el año 2020
Grupos étnicos	Población Indígena	45.194	TerriData
	Población Afrocolombiana	5.028	TerriData
	Población Raizal	58	TerriData
	Pueblo Rom	162	TerriData
	Población Palenquera	63	TerriData
Género	Masculino	514.999	Departamento Nacional de Estadística (DANE) proyección para el año 2020
	Femenino	530.932	Departamento Nacional de Estadística (DANE) proyección para el año 2020
Población Vulnerable	Desplazados	2.149	Boletín fichas estadísticas, Tolima, RNI-Unidad para las víctimas.
	Discapacitados	40.407	MSPS: SISPRO, RLCPD, Junio2018
	Víctimas	180.818	Boletín fichas estadísticas, Tolima, RNI-Unidad para las víctimas.

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de acceso y uso de las tecnologías de información y la comunicación en el departamento del Tolima

Objetivo general – Propósito

Incrementar los niveles de acceso y uso de las tecnologías de información y comunicación en el departamento del Tolima

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Penetración de Internet en el Departamento del Tolima	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 12,1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Boletín trimestral del Sector TIC

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencia e insuficiente infraestructura TIC en los municipios del TOLIMA	Instalar y mejorar la infraestructura TIC en los municipios del TOLIMA
Causa indirecta 1.1 Priorización de Recursos en otros sectores	Incrementar la asignación de recursos en el sector TIC
Causa directa 2 Bajo desarrollo de ambientes de aprendizaje basados en TIC.	Aumentar el desarrollo de ambientes de aprendizaje basados en TIC.

Impreso el 2/05/2022 9:24:01 a.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento de la infraestructura TIC del Departamento que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC en el Tolima.	Si	Completo
Implementación de tecnologías digitales para aprender en las instituciones educativas oficiales	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecimiento de la infraestructura TIC del Departamento que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC en el Tolima.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Municipios con Zonas de Acceso y Apropiación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación

Medido a través de

Número

Descripción

La oferta se estima desde los municipios que tienen acceso público a conectividad zonas WI FI y la demanda desde los municipios que necesitan estos accesos públicos a conectividad

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	47,00	-47,00
2017	15,00	47,00	-32,00
2018	28,00	47,00	-19,00
2019	32,00	47,00	-15,00
2020	32,00	47,00	-15,00
2021	35,00	47,00	-12,00
2022	40,00	47,00	-7,00
2023	43,00	47,00	-4,00
2024	43,00	47,00	-4,00

Alternativa: Fortalecimiento de la infraestructura TIC del Departamento que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso, organización y uso de las herramientas TIC en el Tolima

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto consiste en proveer el servicio de conectividad a Internet gratuito en forma inalámbrica a través de la tecnología Wi Fi, a todas las personas que transiten y/o habiten por las 143 zonas a intervenir en 35 municipios, que requiera conectarse al servicio de Internet, mediante un dispositivo habilitado para tal fin. El servicio se brindará 24 horas del día, 7 días a la semana.
El ancho de banda de la zona Wi Fi será de 10 Mbps simétricos, esto quiere decir que se tendrá la misma velocidad de carga y de descarga.
La zona Wi Fi tiene un radio de cobertura de 100m, esto quiere decir que cuenta con un área de cobertura de aproximadamente 31.416 mˆ2, donde a través de un Smartphone, Tablet, computador, Smart tv, o cualquier dispositivo que cuente con conectividad Wi Fi permitirá la conexión a la zona por un tiempo limitado de 60 minutos de uso por usuario hasta de 100 usuarios recurrentes, pasado este tiempo se desconectará el usuario con el fin de que ingrese uno nuevo, y permitirá el acceso nuevamente pasados 30 minutos.
Adicionalmente, por medio de este acceso se ofrecerá formación en alfabetización digital, para un correcto uso y acceso al internet.
En aras de velar por la seguridad e integridad de la población, la cual utiliza el servicio se ha tenido en cuenta restricciones para páginas de contenido pornográfico y denuncias como sospechosas, garantizando una conectividad segura, el ser un proyecto que beneficiara a población de escasos recursos, la sostenibilidad del mismo se relaciona con la participación de la comunidad y sus organizaciones, donde mediante la formación impartida, generaran capacidades y habilidades para el desarrollo de un pensamiento crítico, así como la generación de nuevas destrezas para la búsqueda de empleo a través de los motores de búsqueda, comercialización de productos a través de las redes sociales (Marketing Digital), organización de la contabilidad de las Mipymes a través de herramientas básicas y poderosas.

Alternativa: Fortalecimiento de la infraestructura TIC del Departamento que contribuya a mejorar la eficiencia en

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente **Departamento:** Tolima **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	Zonas Rural y Urbana

02 - Factores analizados

Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Alternativa: Fortalecimiento de la infraestructura TIC del Departamento que contribuya a mejorar la eficiencia en

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 20.607.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 18.360.000.000

Instalar y mejorar la infraestructura TIC en los municipios del TOLIMA

Producto	Actividad
1.1 Servicio de acceso zonas digitales **Medido a través de:** Número de zonas digitales **Cantidad:** 300,0000 **Costo:** $ 18.360.000.000	**1.1.1** Prestación de servicio de Internet en zona Wi Fi **Costo:** $ 18.200.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Monitoreo y seguimiento al funcionamiento y uso de las zonas Wi F **Costo:** $ 160.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 2.247.000.000

Aumentar el desarrollo de ambientes de aprendizaje basados en TIC.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de difusión para promover el uso de internet **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 30.000,0000 **Costo:** $ 478.500.000	**2.1.1** Transporte de herramientas TIC para capacitación **Costo:** $ 240.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.1.2 Realizar talleres de formación y acompañamiento sobre el uso de las TIC para población vulnerable **Costo:** $ 96.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Producto	Actividad
2.1 Servicio de difusión para promover el uso de internet **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 30.000,0000 **Costo:** $ 478.500.000	**2.1.3** Realizar acompañamiento en los talleres de formación sobre el uso de las TIC **Costo:** $ 60.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.1.4 Diseño y divulgación de piezas graficas de las capacitaciones realizadas **Costo:** $ 82.500.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
2.2 Servicio de Información implementado **Medido a través de:** Número de sistemasde información **Cantidad:** 4,0000 **Costo:** $ 1.768.500.000	**2.2.1** Fortalecimiento del Índice de Gobierno Digital Departamental **Costo:** $ 304.500.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.2.2 Servicio de alojamiento y mantenimiento del portal web **Costo:** $ 222.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.2.3 Implementar herramientas para el acercamiento y acompañamiento de la ciudadanía **Costo:** $ 1.242.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Fortalecimiento de la infraestructura TIC del Departamento que contribuya a mejorar la eficiencia en

Actividad 1.1.1 Prestación de servicio de Internet en zona Wi Fi

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$5.000.000.000,00
1	$6.000.000.000,00
2	$7.200.000.000,00
Total	**$18.200.000.000,00**

Periodo	Total
0	$5.000.000.000,00
1	$6.000.000.000,00
2	$7.200.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Monitoreo y seguimiento al funcionamiento y uso de las zonas Wi F

Periodo	Mano de obra calificada
0	$50.000.000,00
1	$55.000.000,00
2	$55.000.000,00
Total	**$160.000.000,00**

Periodo	Total
0	$50.000.000,00
1	$55.000.000,00
2	$55.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Transporte de herramientas TIC para capacitación

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$80.000.000,00
1	$80.000.000,00
2	$80.000.000,00
Total	**$240.000.000,00**

Periodo	Total
0	$80.000.000,00
1	$80.000.000,00
2	$80.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar talleres de formación y acompañamiento sobre el uso de las TIC para población vulnerable

Periodo	Mano de obra calificada
0	$32.000.000,00
1	$32.000.000,00
2	$32.000.000,00
Total	**$96.000.000,00**

Periodo	Total
0	$32.000.000,00
1	$32.000.000,00
2	$32.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Realizar acompañamiento en los talleres de formación sobre el uso de las TIC

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$20.000.000,00
1	$20.000.000,00
2	$20.000.000,00
Total	**$60.000.000,00**

Periodo	Total
0	$20.000.000,00
1	$20.000.000,00
2	$20.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.4 Diseño y divulgación de piezas graficas de las capacitaciones realizadas

Periodo	Mano de obra calificada
0	$27.500.000,00
1	$27.500.000,00
2	$27.500.000,00
Total	**$82.500.000,00**

Periodo	Total
0	$27.500.000,00
1	$27.500.000,00
2	$27.500.000,00
Total	

Actividad 2.2.1 Fortalecimiento del Índice de Gobierno Digital Departamental

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
0	$74.000.000,00	$27.500.000,00
1	$74.000.000,00	$27.500.000,00
2	$74.000.000,00	$27.500.000,00
Total	**$222.000.000,00**	**$82.500.000,00**

Periodo	Total
0	$101.500.000,00
1	$101.500.000,00
2	$101.500.000,00
Total	

Actividad 2.2.2 Servicio de alojamiento y mantenimiento del portal web

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$74.000.000,00
1	$74.000.000,00
2	$74.000.000,00
Total	**$222.000.000,00**

Periodo	Total
0	$74.000.000,00
1	$74.000.000,00
2	$74.000.000,00
Total	

Actividad 2.2.3 Implementar herramientas para el acercamiento y acompañamiento de la ciudadanía

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$414.000.000,00
1	$414.000.000,00
2	$414.000.000,00
Total	**$1.242.000.000,00**

Periodo	Total
0	$414.000.000,00
1	$414.000.000,00
2	$414.000.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento de la infraestructura TIC del Departamento que contribuya a mejorar la eficiencia en

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)	Administrativos	La comunidad no incorpora apropiadamente las TIC dentro de su estilo de vida	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	No se tiene acceso a la información, no se logra el mejoramiento de la calidad de vida.	En el programa de capacitación se deben desarrollar estrategias en los beneficiarios que permitan generar procesos de incorporación a la cotidianidad.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Fallas en la conexión a internet de las zonas WiFi	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	No utilización de las zonas y perdida de interés de la comunidad	Establecer protocolos para la revisión periódica de la conexión a internet de cada zona WiFi
3-Actividad	De costos	No apropiación de los recursos para la continuidad de prestación del servicio.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 5. Catastrófico	No continuidad del proceso	Gestión de recursos antes de la terminación de la primera vigencia para la continuidad del proceso.

Impreso el 2/05/2022 9:24:03 a.m.

Alternativa: Fortalecimiento de la infraestructura TIC del Departamento que contribuya a mejorar la eficiencia en

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de los hogares por gastos escolares (libros, consulta de información, pago de clases extras). La cantidad se estima con base en el número de población

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Comunicaciones

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.76

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.045.931,00	$6.800,00	$7.112.330.800,00
2	1.045.931,00	$8.000,00	$8.367.448.000,00
3	1.045.931,00	$8.900,00	$9.308.785.900,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$7.112.330.800,00	$7.112.330.800,00
2	$8.367.448.000,00	$8.367.448.000,00
3	$9.308.785.900,00	$9.308.785.900,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$4.650.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-4.650.400.000,0
1	$5.405.371.408,0	$0,0	$0,0	$5.455.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-50.028.592,0
2	$6.359.260.480,0	$0,0	$0,0	$6.415.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-56.139.520,0
3	$7.074.677.284,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$7.074.677.284,0

Impreso el 2/05/2022 9:24:04 a.m.

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 de la infraestructura TIC del Departamento que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC en el Tolima.					
$719.399.623,83	14,30 %	$1,05	$14.393,94	$15.055.067.957,24	$222.056.119,40

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de acceso zonas digitales	$44.661.658,67
Servicio de difusión para promover el uso de internet	$10.990,46
Servicio de Información implementado	$331.714.142,33

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento de la infraestructura TIC del Departamento que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC en el Tolima.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Instalar y mejorar la infraestructura TIC en los municipios del TOLIMA

Producto

1.1. Servicio de acceso zonas digitales

Indicador

1.1.1 Zonas digitales instaladas

Medido a través de: Número de zonas digitales

Meta total: 300,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	113,0000	1	143,0000
2	200,0000	3	300,0000

02 - Objetivo 2

2. Aumentar el desarrollo de ambientes de aprendizaje basados en TIC.

Impreso el 2/05/2022 9:24:04 a.m.

Producto

2.1. Servicio de difusión para promover el uso de internet

Indicador

2.1.1 Personas sensibilizadas en el uso y apropiación de las TIC

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 30.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3000,0000	1	10000,0000
2	10000,0000	3	7000,0000
		Total:	30000,0000

Impreso el 2/05/2022 9:24:05 a.m.

Producto

2.2. Servicio de Información implementado

Indicador

2.2.1 Sistemas de información implementados

Medido a través de: Número de sistemasde información

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000	1	4,0000
2	4,0000	3	4,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Evaluaciones De Impacto Realizadas A Los Servicios Y Programas De Telecomunicaciones Sociales

Medido a través de: Número

Código: 0400G037

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de gestión entregados mensualmente por el operador

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		Total:	**4**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2301 - Facilitar el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en todo el territorio nacional

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO

Impreso el 2/05/2022 9:24:05 a.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	$5.799.000.000,00
				1	$6.804.000.000,00
				2	$8.004.000.000,00
				Total	$20.607.000.000,00
	Total Inversión				$20.607.000.000,00
Total					**$20.607.000.000,00**

Impreso el 2/05/2022 9:24:05 a.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar los niveles de acceso y uso de las tecnologías de información y comunicación en el departamento del Tolima	**Penetración de Internet en el Departamento del Tolima**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Boletín trimestral del Sector TIC	**La comunidad se comprometen a recibir las formación impartida y apropiar adecuadamente las TIC en la metodología de enseñanza,también se compromete para revisión periódica de la conexión a internet, garantizando su funcionamiento, La ciudadanía apropia el conocimiento TIC y reconoce la oferta de servicios a los que pueden acceder a través del acceso a internet público gratuito**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de acceso zonas digitales	**Zonas digitales instaladas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Contratos	**El operador garantiza la conexión a internet en la zona Wi Fi., La entidad territorial garantiza la seguridad ciudadana en la zona Wi Fil. , La entidad territorial adecua los espacios para el acceso de la ciudadanía a la zona Wi Fi**
	2.1 Servicio de difusión para promover el uso de internet	**Personas sensibilizadas en el uso y apropiación de las TIC**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Listas de Asistencia	
	2.2 Servicio de Información implementado	**Sistemas de información implementados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Contratos	

Impreso el 2/05/2022 9:24:05 a.m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.1.1 - Prestación de servicio de Internet en zona Wi Fi(*) 1.1.2 - Monitoreo y seguimiento al funcionamiento y uso de las zonas Wi F(*)	**Nombre: Evaluaciones De Impacto Realizadas A Los Servicios Y Programas De Telecomunicaciones Sociales** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Las condiciones del proyecto generan interés en la participación de los operadores públicos.**
	2.1.1 - Transporte de herramientas TIC para capacitación(*) 2.1.2 - Realizar talleres de formación y acompañamiento sobre el uso de las TIC para población vulnerable(*) 2.1.3 - Realizar acompañamiento en los talleres de formación sobre el uso de las TIC(*) 2.1.4 - Diseño y divulgación de piezas graficas de las capacitaciones realizadas(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	2.2.1 - Fortalecimiento del Índice de Gobierno Digital Departamental(*) 2.2.2 - Servicio de alojamiento y mantenimiento del portal web(*) 2.2.3 - Implementar herramientas para el acercamiento y acompañamiento de la ciudadanía(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica