

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la infraestructura TIC para el desarrollo de habilidades en el uso y apropiación de las herramientas tecnológicas en el Tolima

Tipo

Código BPIN

Sector

Tecnologías de la información y las comunicaciones

Es Proyecto Tipo: No

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

Estrategia Transversal

1052 - Competitividad e infraestructura estratégicas

Objetivo

10526 - Promover las TIC como plataforma para la equidad, la educación y la competitividad.

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

2016-2019 “Soluciones que Transforman”

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Tolima Compite, Emprende, Innova y se Interconecta Territorialmente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Conectividad digital y física para integrar y conectar

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

.

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de acceso y apropiación de las tecnologías de información en el departamento del Tolima

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El mayor crecimiento de conectividad banda ancha en el departamento del Tolima se dio en el año 2012 Y 2014 con una variación porcentual del 1.3% respecto a la medida del año anterior, este crecimiento favorable se dio por el programa del ministerio de las TIC de conectividad en fibra óptica de los 47 municipios del departamento, implementación de infraestructura de Puntos Vive Digital Tradicionales (PVD), Kioscos Vive Digital (KVD) y Puntos Vive Digital Plus (PVD +). Sin embargo, se observa que en el año 2015 hubo una desaceleración del crecimiento de conectividad, incrementando solo en 8.5%; este fenómeno se debe en gran medida a que se terminó el convenio con el operador.

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.

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.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El 70% de la población del Departamento del Tolima no cuenta con la infraestructura TIC que permita el acceso y la apropiación de las tecnologías de la información y la comunicación

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
2. Bajo desarrollo de ambientes de aprendizaje basados en TIC.	
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
2. Aumento en la brecha urbano - rural	
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 Departamental "Soluciones que Transforman 2016-2019"	Recursos Económicos y Técnicos
Actor: Municipal Entidad: Ibagué - Tolima Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad	Veeduría
Actor: Municipal Entidad: San Antonio - Tolima Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad	Veeduría
Actor: Municipal Entidad: Ataco - Tolima Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad	Veeduría
Actor: Municipal Entidad: Armero - Tolima Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad	Veeduría
Actor: Municipal Entidad: Alpujarra - Tolima Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad	Veeduría

<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Chaparral - Tolima</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad</p>	Veeduría
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Fresno - Tolima</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad</p>	Veeduría
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Líbano - Tolima</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad</p>	Veeduría
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Melgar - Tolima</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad</p>	Veeduría
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Murillo - Tolima</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad</p>	Veeduría
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Planadas - Tolima</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad</p>	Veeduría
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Santa Isabel - Tolima</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad</p>	Veeduría
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Rioblanco - Tolima</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad</p>	Veeduría

Actor: Municipal Entidad: Rovira - Tolima Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad	Veeduría
Actor: Municipal Entidad: Villahermosa - Tolima Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Recibir los beneficios de Conectividad	Veeduría

02 - Análisis de los participantes

Recursos financieros y técnicos en la implementación de infraestructura TIC en el Departamento

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

878.870

Fuente de la información

DANE 2005

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Centro poblado: Urbano Resguardo:	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Centro poblado: Rural Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

52.534

Fuente de la información

DANE 2005

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Rural Resguardo:	Veredas: Juntas, Villa Restrepo, Pastales, Lanaitos, Tres Esquinas, Chapeton, Ramos y Astilleros.	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	Barrios: Nazareth, Arkambuco	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: San Antonio Centro poblado: Rural Resguardo:	Corregimiento Playa Rica	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: San Antonio Centro poblado: Urbano Resguardo:	Parque Central	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Fresno Centro poblado: Rural Resguardo:	Vereda la picota y Betania	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Líbano Centro poblado: Rural Resguardo:	Vereda San Fernando Corregimiento San Fernando	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Rioblanco Centro poblado: Rural Resguardo:	Vereda la Uribe, Puerto Saldaña y Gaitan	

Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Villahermosa Centro poblado: Rural Resguardo:	Vereda Pavas	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ataco Centro poblado: Urbano Resguardo:	Parque Central	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Melgar Centro poblado: Urbano Resguardo:	Barrios Sicomoro y Galán	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Chaparral Centro poblado: Rural Resguardo:	Veredas Santa Barbara y el Limon	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Planadas Centro poblado: Rural Resguardo:	Corregimiento Bilbao y Gaitania	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Rovira Centro poblado: Rural Resguardo:	Veredas Riomanso y Andes	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Armero Centro poblado: Urbano Resguardo:	Parque Central	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Alpujarra Centro poblado: Urbano Resguardo:	Parque Biosaludable	

Región: Centro Oriente	Parque Central	
Departamento: Tolima		
Municipio: Murillo		
Centro poblado: Urbano		
Resguardo:		
Región: Centro Oriente	Parque Central	
Departamento: Tolima		
Municipio: Santa Isabel		
Centro poblado: Urbano		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	26.595	DANE 2005
	Femenino	25.939	DANE 2005
Grupos étnicos	Población Indígena	352	DNP
	Población Afrocolombiana	118	DNP
Etarrea (Edad)	0 a 14 años	9.096	DANE 2005
	15 a 19 años	3.569	DANE 2005
	20 a 59 años	32.354	DANE 2005
	Mayor de 60 años	7.522	DANE 2005
Población Vulnerable	Desplazados	5.496	DNP

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de acceso y apropiación de las tecnologías de información en el departamento del Tolima

Objetivo general – Propósito

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

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Zonas con acceso y apropiación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	Medido a través de: Número Meta: 31 Tipo de fuente: Informe	Supervisión

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

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

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 publico a conectividad zonas WI FI y la demanda desde los municipios que necesitan estos accesos publicos a conectividad

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	0,00	47,00	-47,00
2013	0,00	47,00	-47,00
2014	1,00	47,00	-46,00
2015	1,00	47,00	-46,00
2016	1,00	47,00	-46,00
2017	15,00	47,00	-32,00
2018	15,00	47,00	-32,00
2019	15,00	47,00	-32,00
2020	15,00	47,00	-32,00

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.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El componente principal de este proyecto es la implementación de 31 puntos de conectividad gratuita ZONAS WI FI, con las siguientes características:

- ? Enlace de Canal dedicado de 5MB
- ? Soporte de 100 usuarios navegando al tiempo
- ? Portal Cautivo
- ? Hotspot institucional
- ? Control de accesos /tiempos / usuarios / portales.

Adicionalmente, para lograr el objetivo de este proyecto y disponer de estas zonas, en este proyecto se considera desde la instalación, hasta la puesta en marcha y soporte técnico por los el tiempo que se encuentre en funcionamiento.

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.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Rural Resguardo:	Veredas: Juntas, Villa Restrepo, Pastales, Lanaitos, Tres Esquinas, Chapeton, Ramos y Astilleros.
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	Barrios: Nazareth, Arkambuco
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: San Antonio Centro poblado: Rural Resguardo:	Corregimiento Playa Rica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: San Antonio Centro poblado: Urbano Resguardo:	Parque Central
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Fresno Centro poblado: Rural Resguardo:	Vereda la picota y Betania
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Líbano Centro poblado: Rural Resguardo:	Vereda San Fernando Corregimiento San Fernando

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Rioblanco Centro poblado: Rural Resguardo:	Vereda la Uribe, Puerto Saldaña y Gaitan
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Villahermosa Centro poblado: Rural Resguardo:	Vereda Pavas
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ataco Centro poblado: Urbano Resguardo:	Parque Central
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Melgar Centro poblado: Urbano Resguardo:	Barrios Sicomoro y Galán
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Chaparral Centro poblado: Rural Resguardo:	Veredas Santa Barbara y el Limon
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Planadas Centro poblado: Rural Resguardo:	Corregimiento Bilbao y Gaitania
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Rovira Centro poblado: Rural Resguardo:	Veredas Riomanso y Andes

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Armero Centro poblado: Urbano Resguardo:	Parque Central
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Alpujarra Centro poblado: Urbano Resguardo:	Parque Biosaludable
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Murillo Centro poblado: Urbano Resguardo:	Parque Central
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Santa Isabel Centro poblado: Urbano Resguardo:	Parque Central

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Comunicaciones,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Factores ambientales,
 Medios y costos de transporte,
 Topografía

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.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$3.901.608.396,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$3.895.656.396,00

Instalar y mejorar la infraestructura TIC en los municipios del TOLIMA

Producto	Actividad
1.1 Servicio de acceso Zonas Wifi Medido a través de: Número de zonas wifi Cantidad: 31,00 Costo: \$3.895.656.396,00	1.1.1 Prestacion de servicio en cada zona Instalada Costo: \$3.842.444.133,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si Ciencia y tecnología Apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación
	1.1.2 Interventoría Costo: \$53.212.263,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: No

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$5.952.000,00

Aumentar el desarrollo de ambientes de aprendizaje basados en TIC

Producto	Actividad
2.1 Servicio de educación informal en uso básico de tecnologías de la información y las comunicaciones Medido a través de: Número de personas Cantidad: 310,00 Costo: \$5.952.000,00	2.1.1 Capacitación Costo: \$5.952.000,00 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si Ciencia y tecnología Apropiación social de la Ciencia, Tecnología e Innovación

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.

Actividad 1.1.1 Prestacion de servicio en cada zona Instalada

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$532.122.633,00
1	\$1.235.643.000,00
2	\$1.346.250.000,00
3	\$728.428.500,00
Total	\$3.842.444.133,00

Periodo	Total
0	\$532.122.633,00
1	\$1.235.643.000,00
2	\$1.346.250.000,00
3	\$728.428.500,00
Total	

Actividad 1.1.2 Interventoria

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$53.212.263,00
Total	\$53.212.263,00

Periodo	Total
0	\$53.212.263,00
Total	

Actividad 2.1.1 Capacitación

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$5.952.000,00
Total	\$5.952.000,00

Periodo	Total
0	\$5.952.000,00
Total	

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.

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)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	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)	Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos	Fallas en la conexión a internet de las zonas WiFi	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	No utilización de las zonas y pérdida de interés de la comunidad.	Establecer protocolos para la revisión periódica de la conexión a internet de cada zona WiFi
3-Actividad	Administrativos	No apropiación de los recursos para la continuidad de prestación del servicios.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 5. Catastrófico	No continuidad del proceso	Gestión de recursos antes de la terminación de la primer vigencia para la continuidad del proceso.

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.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro por gastos de ingreso a Internet en lugares privados y pago de transporte. La cantidad se estima con base en el número de población

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Comunicaciones

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.76

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	52.534,00	\$0,00	\$0,00
1	52.534,00	\$32.000,00	\$1.681.088.000,00
2	52.534,00	\$34.000,00	\$1.786.156.000,00
3	52.534,00	\$18.500,00	\$971.879.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$0,00	\$0,00
1	\$1.681.088.000,00	\$1.681.088.000,00
2	\$1.786.156.000,00	\$1.786.156.000,00
3	\$971.879.000,00	\$971.879.000,00

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$484.862.369,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-484.862.369,4
1	\$1.277.626.880,0	\$0,0	\$0,0	\$988.514.400,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$289.112.480,0
2	\$1.357.478.560,0	\$0,0	\$0,0	\$1.077.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$280.478.560,0
3	\$738.628.040,0	\$0,0	\$0,0	\$582.742.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$155.885.240,0

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 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.					
\$107.825.599,03	25,87 %	\$1,04	\$50.268,91	\$2.640.827.132,98	\$35.499.900,32

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de acceso Zonas Wifi	\$84.995.972,03
Servicio de educación informal en uso básico de tecnologías de la información y las comunicaciones	\$19.200,00

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 Wifi

Indicador

1.1.1 Zonas Wifi en áreas urbanas con redes terrestres instaladas

Medido a través de: Número de zonas wifi

Meta total: 31,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	31,00	1	31,00
2	31,00	3	31,00

02 - Objetivo 2

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

Producto

2.1. Servicio de educación informal en uso básico de tecnologías de la información y las comunicaciones

Indicador

2.1.1 Personas de la comunidad capacitadas en uso básico de tecnologías de la información y las comunicaciones.

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 310,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	310,00	1	310,00
2	310,00	3	310,00

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Costo Por Conectividad

Medido a través de: Peso m/c

Código: 0400G013

Fórmula: $Cc = Ti / Tp$

Tipo de Fuente: Informe

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

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	31	1	31
2	31	3	31
		Total:	124

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

0400 INTERSUBSECTORIAL COMUNICACIONES

02 - Fuentes de financiación

Fuente de financiación

Entidad: Tolima

Tipo de entidad: Departamentos

Etapa: Inversión

Tipo de recurso: Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$591.286.896,00	1	\$1.235.643.000,00
2	\$1.346.250.000,00	3	\$728.428.500,00
		Total:	\$3.901.608.396,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar los niveles de acceso y apropiación de las tecnologías de información en el departamento del Tolima	Zonas con acceso y apropiación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación	Tipo de fuente: Informe Fuente: Supervisión	aumento en la brecha de desigualdad entre el campo y la ciudad
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de acceso Zonas Wifi	Zonas Wifi en áreas urbanas con redes terrestres instaladas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes mensuales de usuarios conectados en cada zona WI FI	dificultad del uso y apropiación de las TIC de la comunidad en las regiones
	2.1 Servicio de educación informal en uso básico de tecnologías de la información y las comunicaciones	Personas de la comunidad capacitadas en uso básico de tecnologías de la información y las comunicaciones.	Tipo de fuente: Informe Fuente: Listas de asistencia de cada capacitación	
Actividades	1.1.1 - Prestacion de servicio en cada zona Instalada(*) 1.1.2 - Interventoria	Nombre: Costo Por Conectividad Unidad de Medida: Peso m/c Meta: 124.00	Tipo de fuente: Fuente:	Deficiencia en el acceso, uso y apropiación de las TIC en el departamento
	2.1.1 - Capacitación(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica