

EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DEPARTAMENTAL

CERTIFICA QUE:

El proyecto "FORTALECIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS GEL Y TIC PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INTERACCIÓN EN EL TOLIMA", presentado al Banco de Programas y Proyectos de Inversión del Departamento del Tolima por la Secretaría de Planeación y TIC, quien Gerencia el Proyecto, se encuentra incluido en el Plan de Desarrollo "SOLUCIONES QUE TRANSFORMAN 2016-2019" en los ejes estratégicos: Tolima Territorio productivo" y "Tolima Territorio con buen gobierno", Políticas: "Tolima, compite, emprende, innova y se interconecta territorialmente" y "Gobernabilidad con eficacia y eficiencia para una gestión pública moderna", en los programas: "Transformación del campo y ordenamiento productivo y social para la paz", "Conectividad digital y física para integrar y conectar" y "Una gobernanza para la paz" y los Subprogramas: "Transformación del Campo y ordenamiento productivo y social para la paz", "Conectividad digital y física para integrar y conectar" y "Una gobernanza para la paz".

Que dicho proyecto es técnicamente VIABLE, que con ejecución se busca mejorar la eficiencia en el acceso, apropiación y Uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el Departamento del Tolima. Que los Gerentes de Metas y del Proyecto respectivamente, en calidad de unidades de Gestión y ejecutoras son responsables de la calidad de los estudios, requisitos exigidos; y las actuaciones deberán estar enmarcadas dentro de lo esbozado en la Ley 80 de 1993, 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1882 de 2015 y demás normas concordantes para efectos de contratación Estatal. Así mismo debe sujetarse a lo establecido en la Ley 617 de 2000, sobre la prohibición de financiar gastos de funcionamiento y atender las disposiciones que en materia de distribución de competencia determinada en la Ley 715 de 2001.

Así mismo, se RADICÓ con el número 016-0071, y se registró con el código SSEPI número 2016-73000-0071. El proyecto se ACTUALIZA, de acuerdo a la solicitud de la Secretaría de Planeación y TIC Departamental, para ejecución del presupuesto de la vigencia 2017.

Se expide en la ciudad de Ibagué, el 23 de Diciembre de 2016.



OLGA LUCIA ALFONSO LANNINI
Secretaría de Planeación y TIC

Revisó: Oscar Andrés Gutiérrez Ramírez

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°

www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 Ext. 1301 - Telefax (8) 2 61 12 37 Código Postal 730001

Ibagué - Tolima - Colombia

Proyecto

Fortalecimiento de las herramientas GEL y TIC para el desarrollo tecnologico y la interacción en el Tolima

Código BPIN:

Impreso el 6 de diciembre de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento: Cedula de Ciudadania

No. Documento: 93478169

Nombres: carlos andres

Apellidos: loaiza ortiz

Cargo: contratista

Telefonos: 3187244422

Entidad: Gobernación del Tolima

E-mail: carlos.loaiza.cont@tolima.gov.co

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

12201. Apropiación y adopción de las TIC

Indicador de seguimiento al PND

TIC - Porcentaje de entidades del orden nacional con nivel alto del índice de Gobierno en línea

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

100

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2016-2019 “Soluciones que Transforman”

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Conectividad digital y física para integrar y conectar

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Deficiencia en el acceso, apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el Departamento del Tolima

Descripción de la situación existente

El mayor crecimiento de conectividad banda ancha 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 está sujeto al programa del ministerio de las TIC de conectividad en fibra óptica de los 47 municipios del departamento, El Gobierno departamental ha capacitado en apropiación y uso de herramientas tecnológicas TIC al 17% de la población objetivo (198.151 habitantes), %. El gobierno departamental le apuesta a un incremento para el cuatrienio del 3% en capacitación de la población objetivo; llegando con esto a un 20% en el año 2019. La brecha más significativa a cerrar al año 2019 está en el subíndice de Gobierno Abierto y corresponde al 52%. Impacta el acceso y aprovechamiento de la información que el ciudadano y grupos de interés deben tener a través de medios electrónicos, En el subíndice de servicios la brecha a cerrar a 2019 corresponde al 33%, comprende la provisión de trámites y servicios a través de múltiples medios electrónicos que den solución a las principales necesidades y demandas de los ciudadanos y empresas.

Magnitud actual

el 80% de la población en el Departamento del Tolima, no tiene acceso a la apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Deficiente infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima, especialmente en las zonas rurales.

Deficiente prestación de trámites y servicios en línea a la ciudadanía.

Deficiencia en el uso, aprovechamiento y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información.

Tipo: Indirecta

Bajo nivel de rentabilidad para la inversión privada

Ineficiente cobertura de fibra óptica en zonas rurales

No existe un modelo de arquitectura empresarial TI definida

Desaprovechamiento de la infraestructura TIC implementada en los municipios del Tolima

Efectos generados por el problema

Tipo: **Directo**

Atraso en el desarrollo productivo y de calidad de los municipios del Tolima, especialmente las zona rural

Aumento en la inconformidad de la ciudadanía en la prestación de trámites y servicios

Altos niveles de resistencia y desconfianza en procesos que involucren las TIC

Tipo: **Indirecto**

Aumento de la desigualdad de ingresos entre el campo y la ciudad

Bajo nivel de acceso a la información

Pérdida de competitividad de las entidades frente a la prestación de servicios

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Departamental	Tolima	Cooperante	Recurso financiero y tecnicos		
Nacional	Ministerio De Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones - Gestión General	Cooperante	sesoria tecnica y recursos economicos		

Otro		Cooperante	Apoyara la implementación del sistema de información para la planificación rural agropecuaria.	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional - USAID	
Otro		Beneficiario	veeduría ciudadana	Población del departamento del Tolima	

Concertación entre los participantes

Recursos financieros, técnicos en la apropiación y uso de las TIC y fortalecimiento de la estrategia GEL T en el Departamento del Tolima.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

1412220

Fuente de información

DANE www.dane.gov.co vista 27/07/2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Tolima	Todo El Departamento			Todos los municipios del Tolima

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

969777

Fuente de información

DANE www.dane.gov.co vista 27/07/2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Tolima	Todo El Departamento			Todos los municipios del Tolima

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	480547	DANE
Género	Mujer	489228	DANE
Edad (años)	0 - 6	82610	DANE
Edad (años)	7 - 14	172125	DANE
Edad (años)	15 - 17	88313	DANE
Edad (años)	18 - 26	85681	DANE
Edad (años)	27 - 59	411833	DANE
Edad (años)	60 en adelante	129216	DANE
Grupos Étnicos	Indígenas	120	DNP
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	2560	DNP
Grupos Étnicos	ROM	5	DNP
Población Vulnerable	Desplazados	1500	DNP
Población Vulnerable	Discapacitados	150	SURCOE
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Mejorar la eficiencia en el acceso, apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el departamento del Tolima

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Uso de las herramientas TIC y GEL	Número	47

Objetivo Específicos

Mejorar la infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Altos niveles de rentabilidad para la inversión privada

Suficiente cobertura de fibra óptica en zonas rurales

Existe un modelo de arquitectura empresarial TI definida

Aprovechamiento de la infraestructura TIC implementada en los Municipios del Tolima

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Diseñar y elaborar los lineamientos metodológicos y operativos para el fortalecimiento del ecosistema digital que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC , y el desarrollo de la estrategia GEL T en el	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Diseñar y elaborar los lineamientos metodológicos y operativos para el fortalecimiento del ecosistema digital que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el

Año inicio: 2016

Año final: 2020

Descripción de la alternativa

Con el Diseño los lineamientos metodológicos y operativos se busca el fortalecimiento del ecosistema digital implementando estrategias y programas que permitan garantizar el acceso y conocimiento de las TIC a las personas con discapacidad sensorial, fortalecer el uso y apropiación de la ciudadanía, aprovechando la infraestructura TIC en los 47 Municipios del Tolima, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la población acercándolos al mundo, logrando un desarrollo integral y un avance para su vida adquiriendo nuevos conocimientos, además se fortalecerá la industria TIC del departamento, con el objetivo de que estas empresas ayuden a disminuir el índice de desempleo, también se mejorarán las habilidades y conocimientos en TIC de la población víctima del conflicto armado, brindándoles un desarrollo sostenible e inclusión social, Dando cumplimiento las lineamientos del Gobierno nacional en lo que respecta a la estrategia de Gobierno en Línea, contribuyendo a la construcción de un estado más transparente y participativo que preste mejores servicios a los ciudadanos y empresas mediante el aprovechamiento de las TIC.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: apropiación, uso y acceso de las herramientas TIC y GEL

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
apropiación, uso y acceso de las herramientas TIC y GEL	Número	Se mejorara los sistemas de información y se dara acceso a la población del Tolima en las herramientas TIC y GEL	2012	2015	2020

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	10,00	47,00	-37,00
2013	13,00	47,00	-34,00
2014	18,00	47,00	-29,00
2015	25,00	47,00	-22,00
2016	30,00	47,00	-17,00
2017	34,00	47,00	-13,00
2018	38,00	47,00	-9,00
2019	47,00	47,00	0,00

2020	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Diseñar y elaborar los lineamientos metodológicos y operativos para el fortalecimiento del ecosistema digital que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el

3.1 Capacidad Generada

Mejorar y ampliar el Ecosistema Digital para realizar una ineteracción entre la ciudadanía y tecnologías digitales

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

47

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

969.777

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Diseñar y elaborar los lineamientos metodológicos y operativos para el fortalecimiento del ecosistema digital que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Tolima	Todo El Departamento	Cabecera Municipal	Todo el departamento del Tolima	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos
Cercanía a la población objetivo
Comunicaciones
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)
Factores ambientales
Medios y costos de transporte
Orden público
Otros

Módulo de Preparación de la alternativa de solución**5 - Estudio Ambiental****Alternativa**

Diseñar y elaborar los lineamientos metodológicos y operativos para el fortalecimiento del ecosistema digital que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Diseñar y elaborar los lineamientos metodológicos y operativos para el fortalecimiento del ecosistema digital que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Demora en la Ejecución del proyecto por factores de orden publico	Ocasional	Retraso en la Ejecución	Moderado	Acompañamiento de la fuerza publica
Falta de interes por parte de los Alcaldes Municipales	Poco probable	Retraso en la Ejecución	Muy bajo	La administración tomara las decisiones pertinentes
Insuficiencia de Recursos	Poco probable	Demora en la ejecucion	Muy bajo	Traslado presupuestales

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Diseñar y elaborar los lineamientos metodológicos y operativos para el fortalecimiento del ecosistema digital que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	(E.S.E.s) Públicas del Tolima con uso de historia clínica unificada	Implementación de la historia clinica electronica en 2 hospitales del Dpto.	
		Implementación de la historia clinica electronica en 5 hospitales del Dpto.	
		Mantenimiento de las HC de 6 hospitales (melgar, flandes, icononzo, villarrica, suarez y coello)	
	Acuerdo de prestación de servicios en telemedicina implementado	concertación entre EAPB y ESES para acuerdo en la prestación de servicios de Telemedicina	
	Clúster implementado y operando	Caracterización de los beneficiarios y empresarios TIC del departamento	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Clúster implementado y operando	Desarrollo e impluso a los emprendimientos TIC	
		Desarrollo estrategico de segmentos identificados	
		Fortalecimiento de las habilidades de emprendimiento TIC	
		mesas de trabajo e identificación de aliados estrategicos para generación de alianzas	
		Realizacion de Mapping de Negocios TIC en el Tolima	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Clúster implementado y operando	Realizar Couching y Modelo de Gobernanza	
		Realizar mesas de trabajo para construir el plan de acción	
		Seguimiento y monitoreo	
	Estrategia de acceso a TIC para población víctima implementado	Apoyar el proceso de caracterización de la población víctima del conflicto armado en los diferentes municipios del departamento	
		capacitación en uso y apropiación de las herramientas TIC a la población víctima del conflicto armado	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Estrategia de acceso a TIC para población víctima implementado	implementación de App's Móvil para población víctima del conflicto armado	
		Seguimiento y monitoreo	
	Estrategia de capacitación de aulas musicales implementadas	Diseño de la estrategia de uso y apropiación de las aulas digitales musicales	
		Ejecución del programa formación de formadores	
		Monitoreo, seguimiento y mantenimiento	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Estrategia de capacitación de aulas musicales implementadas	Realizar diagnostico de estado actual de las Aulas Musicales Digitales del departamento	
	Observatorio Social actualizado	actualizacion permanente de indicadores	
		Definicion de fuentes de alimentacion de los indicadores	
		diagnostico y caracterizacion de indicadores sociales	
		Hoja de vida de indicadores definidos para realizar seguimiento	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Observatorio Social actualizado	Publicacion de boletines de estado de politica social del departamento	
		Socializacion de indicadores	
	Residuos eléctricos y electrónicos recolectados	Articulacion de Alcaldes,instituciones educativas y hospitales para dar de baja los elemenetos tecnologicos inservibles	
		Campaña de socialización sobre la recoleccion de residuos y aparatos electricos y electronicos con los municipios del departamento	
		Monitoreo y seguimiento	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Residuos eléctricos y electrónicos recolectados	Realización de alianzas estratégicas	
		Recolección de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en los diferentes municipios del departamento	
		Seguimiento y monitoreo	
	Sistemas de Información para la planificación rural implementado	ACOMPañAMIENTO	
		Adquisición de SOFTWARE, Equipos de cómputo e infraestructura tecnológica: Equipos para procesamiento y almacenamiento de imágenes de alta calidad	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Sistemas de Información para la planificación rural implementado	Aplicaciones en línea: Visor Geográfico para la ciudadanía, Galería de mapas temáticos, Geo/tub Open Data, Tableros de Control y formularios para recolección de terreno, Caracterización de población en salud, Actualización catastral y Gestión de riesgos entre otros.	
		Equipos de computo e infraestructura tecnológica: Equipos para procesamiento y almacenamiento de imágenes de alta calidad	
		Estandarización de información en una file GDB, cartografía base de alta precisión ortorectificada, procesos de calidad	
		Levantamiento de información (inventario, adquisiciones, digitalización).	
		Modelación y carga de la información a la GDB corporativa (nube)	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Sistemas de Información para la planificación rural implementado	Servicios geográficos	
		SOFTWARE ArcGIS Online Nivel 4	
		SOFTWARE ArcGIS Server Avanzado 1	
		SOFTWARE Desktop Avanzado 1	
		SOFTWARE Desktop Basico 7	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Sistemas de Información para la planificación rural implementado	SOFTWARE Desktop Estandar 3	
		SOFTWARE Extensiones: Data Interop 3	
		SOFTWARE Extensiones: Network 3	
		SOFTWARE Extensiones: Spatial 3	
		Soporte del sistema:Apoyo tecnico y soporte del SIG	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Software de estadísticas básicas actualizado	Desarrollo de Jornadas de Socialización	
		Desarrollo de Páginas Web y apps	
		Elaboración de Diseños, Integrando las herramientas con todos sus componentes, escalándolas a los dominios de la Entidad	
		Seguimiento y Monitoreo de las Aplicaciones Desarrolladas	
	Software para programación de emisoras implementado	Adquisición del software y streaming para las 14 emisoras comunitarias y públicas del departamento	

Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Software para programación de emisoras implementado	fomentar campañas para la utilización de aplicaciones tecnologicas en beneficio de la comunidad para la cultura digital	
		Identificación de las características del software a implementar	
		Monitoreo y seguimiento	
Mejorar la infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima	Aulas Dotadas	Capacitación y formación a la población con discapacidad	
		Diseño de la propuesta y levantamiento de información	

Mejorar la infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima	Aulas Dotadas	Revisión Técnica de adecuación del espacio	
		seguimiento y monitoreo	
		suministro e instalación de equipos	
	Kioscos Vive Digital Instalados	Capacitación y formación a la población en general	
		Capacitación y formación a la población en general	

Mejorar la infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima	Kioscos Vive Digital Instalados	Monitoreo y seguimiento a la implementacion de los nuevos kioscos vive Digital	
		Monitoreo y seguimiento a la implementación de los nuevos Kioscos Vive Digital	
	Zonas WI - FI instaladas	Monitoreo y seguimiento	
		promocion y socialización de la zona WI - FI	
		Suministro e instalación de la tecnologia seleccionada	

Mejorar la infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima	Zonas WI - FI instaladas	Visita técnica de revisión	
Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Arquitectura TI implementada	Creacion de subcomité de TI en el marco de las estrategias de gobierno en línea	
		Definir estrategias para la implementación de la arquitectura TI	
		Diseño de mapa de ruta	
		Elaboración de arquitectura objetivo	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Arquitectura TI implementada	Levantamiento de información y diagnostico arquitectura actual	
		Realizar actividades que propendan en el desarrollo y avance de la arquitectura TI del departamento	
		Realizar un plan de acción para el desarrollo e implementación de la arquitectura empresarial TI	
	Estrategia GEL fortalecida	apoyo al departamento del tolima en la implementación y desarrollo de las tic y su contribución en gel t	
		Apoyo y asesorías para el fortalecimiento de la estrategia GEL T	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Estrategia GEL fortalecida	Asistencia técnica a los Productores para la certificación en fruta fresca para comercialización exportación resolución 448 Ica y en BPA para los 17 municipios productores de aguacate	
		capacitación en el uso y apropiación de las herramientas tecnológicas en los puntos vive digital de los municipios	
		Capacitación y fomento del uso de las tic y apropiación y elaboracion desarrollos gel t.	
		Caracterización de los productores Asociados en su inventario de producción. Diagnostico Productivo en el municipio de PALOCABILDO; Casabianca ; Cajamarca	
		Creacion de Comité de alta direccion y sub comites dentro de la estrategia de gobierno en línea	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Estrategia GEL fortalecida	Crear estrategias y espacios de innovación abierta dentro del ecosistema digital	
		Formular el plan de acción GELT	
		Implementación de aula virtual movil, para garantizar el acceso apropiación y uso de la herramientas TIC en las regiones mas apartadas del Departamento	
		Implementación de estrategia de Uso y apropiación TIC en aula virtual movil	
		Implementación de herramientas tic, para garantizar el acceso apropiación y uso de la tecnología por parte de funcionarios, servidores públicos y ciudadanos en general	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Estrategia GEL fortalecida	Inicio del eslabón de acopio y comercialización asociativo a través de la Aplicación móvil y la multiplataforma(Herramienta TIC)	
		Los productores asociados que se hayan capacitado en las TIC se les entregarán (50) cincuenta tabletas Electrónicas	
		Mantenimiento de Portal web , Identificación de servicios y trámites a ser sujetos de optimización, publicación de información y automatización.	
		Mantenimiento preventivo y correctivo del aula virtual movil	
		Monitoreo y seguimiento	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Estrategia GEL fortalecida	Realizar actividades que propendan por avanzar en las fases del GEL-T	
	Plan estrategico Petic implementado	Adecuaciones a la red eléctrica y mantenimiento de puntos del cableado estructurado de las areas y sedes de la gobernación del Tolima	
		Adquisicion de equipos informaticos, impresoras departamentalizadas, scanner alta gama, planta telefonica	
		Adquisicion de equipos , herramientas informaticas y de comunicaciones	
		Adquisicion de Firewall redundante, Switch Core, Switch de borde, equipos de redes enlaces inalambricos	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Plan estrategico Petic implementado	Adquisición de UPS para los pisos del edificio de la gobernación del Tolima	
		Adquisicion Enclosure C700 o Sup, Servidores Blade, Terabytes Almacenamiento, librería de discos	
		Adquisicion Licenciamiento software utilitario, especializado, operativo y de ofimatica	
		Adquisición y adecuación de redes electricas, cableado estructurado y equipos	
		Implementacion de sistemas de información para las dependencias de la administración departamental	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Plan estrategico Petic implementado	Implementación de un sistema de información Administrativo y financiero	
		Implementación de un sistema de información para talento humano, nomina, pensionados	
		Mantenimiento de equipos informáticos y de comunicaciones	
		Mantenimiento de sistemas de información actuales	
		Mantenimiento de sistemas de información actuales	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Plan estrategico Petic implementado	Mantenimiento y soporte tecnico de equipos, aplicativos, inventarios y requerimientos de la estrategia de Gobierno en linea y Sistema de Gestion de Seguridad y privacidad	
		Personal para soporte tecnico de equipos, aplicativos, inventarios y requerimientos de la estrategia de Gobierno en linea	
		Realizar e implementar un plan estrategico PETIC en la administracion departamental	
		Realizar e implementar un plan estrategico PETIC en la administración departamental	
		Servicio de Conectividad e Internet Ed. Gobernacion y sedes alternas	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Sistema de gestión de seguridad y privacidad de la información implementado	Adquisicion de Licencias para la seguridad privacidad de informacion e gestion del riesgo	
		Adquisicion, implementacion y capacitacion de normatividad tipo NTC- ISO	
		Conformación del subcomite de seguridad y privacidad de la información	
		implementación de acciones de mejora continua que garanticen el cumplimiento del plan de acción	
		Realización de actividades de seguimiento, indicadores , capacitacion, metricas, analisis y evaluación del desempeño de la seguridad y privacidad de la información	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Sistema de gestión de seguridad y privacidad de la información implementado	Realización de un plan de acción y cumplimiento para la gestión para la seguridad y privacidad de la información	
	Sistema de Gestión Documental y física implementada	Actividades archivísticas para clasificación, oedenación, indexación, descripción, inventario, conservación y digitalización de la información de bodegas de archivo de la entidad	
		Compra de equipos tecnologicos para la gestion electronica de archivos	
		Software gestión documental - software mas consultoria incluido mantenimiento (Normas archivo general)	
		Software gestión documental - Software mas consultoria incluido mantenimiento(Normas de archivo General)	

Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Sistema de información y atención al ciudadano integrado	Modernización del portal WEB al servicio de los ciudadanos	
	sistemas de informacion para la caracterización del trabajo infantil actualizado	Asesoría y Monitoreo al SIRITI -Sistema de Información de Registro Individual de Trabajo Infantil a los 47 municipios del Departamento, para actualización permanente de línea de base.	

Relación Productos

Objetivo: Mejorar la infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Aulas Dotadas	Número	2
	Kioscos Vive Digital Instalados	Número	53
	Zonas WI - FI instaladas	Número	6

Objetivo: Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Sistema de Gestión Documental y física implementada	Número	1
	Sistema de gestión de seguridad y privacidad de la información implementado	Porcentaje	80
	Plan estrategico Petic implementado	Número	1
	Sistema de información y atención al ciudadano integrado	Número	1
	Estrategia GEL fortalecida	Número	1

	Arquitectura TI implementada	Número	1
	sistemas de informacion para la caracterización del trabajo infantil actualizado	Número	2

Objetivo: Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Sistemas de Información para la planificacion rural implementado	Número	1
	Clúster implementado y operando	Número	1
	Estrategia de acceso a TIC para población víctima implementado	Número	1
	Residuos eléctricos y electrónicos recolectados	Tonelada	10
	Estrategia de capacitación de aulas musicales implementadas	Número	1
	Software para programación de emisoras implementado	Número	1
	(E.S.E.s) Públicas del Tolima con uso de historia clínica unificada	Número	8
	Acuerdo de prestación de servicios en telemedicina implementado	Número	1
	Software de estadísticas basicas actualizado	Número	1
	Observatorio Social actualizado	Número	1

Relación de Actividades

Etapas	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Crítica	Valor
Inversión	2017		Diseño de la propuesta y levantamiento de información	Si	15,000,000.00
Inversión	2017		Revisión Técnica de adecuación del espacio	Si	0.00
Inversión	2017		suministro e instalación de equipos	Si	220,000,000.00
Inversión	2017		Capacitación y formación a la población con discapacidad	Si	0.00

Inversión	2017		seguimiento y monitoreo	Si	0.00
Inversión	2016		Diseño de la propuesta y levantamiento de información	Si	3,156,000.00
Inversión	2016		Revisión técnica de adecuación del espacio	Si	0.00
Inversión	2016		Suministro e instalación de equipos	Si	0.00
Inversión	2016		Capacitación y formación a la población con discapacidad	Si	0.00
Inversión	2016		Seguimiento y monitoreo	Si	0.00
Inversión	2017		Monitoreo y seguimiento a la implementación de los nuevos Kioscos Vive Digital	Si	28,000,000.00
Inversión	2016		Monitoreo y seguimiento a la implementación de los nuevos Kioscos Vive Digital	Si	0.00
Inversión	2017		Capacitación y formación a la población en general	Si	30,000,000.00
Inversión	2016		Monitoreo y seguimiento a la implementación de los nuevos kioscos vive Digital	Si	3,156,000.00
Inversión	2016		Capacitación y formación a la población en general	Si	0.00
Inversión	2017		Visita técnica de revisión	Si	10,000,000.00
Inversión	2017		Suministro e instalación de la tecnología seleccionada	Si	420,000,000.00
Inversión	2017		promocion y socialización de la zona WI - FI	Si	0.00
Inversión	2017		Monitoreo y seguimiento	Si	10,000,000.00

Inversión	2017		Software gestión documental - Software mas consultoria incluido mantenimiento(Normas de archivo General)	Si	200,000,000.00
Inversión	2017		Actividades archivísticas para clasificación, oedenación, indexación, descripción, inventario, conservación y digitalización de la información de bodegas de archivo de la entidad	Si	80,000,000.00
Inversión	2017		Compra de equipos tecnologicos para la gestion electronica de archivos	Si	20,000,000.00
Inversión	2016		Software gestión documental - software mas consultoria incluido mantenimiento (Normas archivo general)	Si	0.00
Inversión	2016		Actividades archivísticas para clasificación, oedenación, indexación, descripción, inventario, conservación y digitalización de la información de bodegas de archivo de la entidad	Si	0.00
Inversión	2017		Adquisicion de Licencias para la seguridad privacidad de informacion e gestion del riesgo	Si	53,640,000.00
Inversión	2017		Adquisicion, implementacion y capacitacion de normatividad tipo NTC- ISO	Si	13,883,200.00
Inversión	2017		Realización de un plan de acción y cumplimiento para la gestión para la seguridad y privacidad de la información	Si	0.00
Inversión	2017		Realización de actividades de seguimiento, indicadores , capacitacion, metricas, analisis y evaluación del desempeño de la seguridad y privacidad de la información	Si	0.00
Inversión	2017		implementación de acciones de mejora continua que garanticen el cumplimiento del plan de acción	Si	0.00
Inversión	2016		Realización de un plan de acción y cumplimiento para la gestión para la seguridad y privacidad de la información	Si	0.00
Inversión	2016		Realización de actividades de seguimiento, indicadores , capacitacion, metricas, analisis y evaluación del desempeño de la seguridad y privacidad de la información	Si	0.00
Inversión	2016		Conformación del subcomite de seguridad y privacidad de la información	Si	0.00
Inversión	2016		Adquisicion de Licencias para la seguridad privacidad de informacion e gestion del riesgo	Si	0.00
Inversión	2016		Adquisicion, implementacion y capacitacion de normatividad tipo NTC- ISO	Si	0.00
Inversión	2016		implementación de acciones de mejora continua que garanticen el cumplimiento del plan de acción	Si	0.00

Inversión	2017		Adquisicion de equipos , herramientas informaticas y de comunicaciones	Si	700,000,000.00
Inversión	2017		Adquisición y adecuación de redes electricas, cableado estructurado y equipos	Si	50,000,000.00
Inversión	2017		Adquisicion Licenciamiento software utilitario, especializado, operativo y de ofimatica	Si	100,000,000.00
Inversión	2017		Mantenimiento de sistemas de información actuales	Si	120,000,000.00
Inversión	2017		Mantenimiento de equipos informáticos y de comunicaciones	Si	9,000,000.00
Inversión	2017		Implementacion de sistemas de información para las dependencias de la administración departamental	Si	600,000,000.00
Inversión	2017		Servicio de Conectividad e Internet Ed. Gobernacion y sedes alternas	Si	96,000,000.00
Inversión	2017		Realizar e implementar un plan estrategico PETIC en la administración departamental	Si	50,000,000.00
Inversión	2017		Mantenimiento y soporte tecnico de equipos, aplicativos, inventarios y requerimientos de la estrategia de Gobierno en linea y Sistema de Gestion de Seguridad y privacidad	Si	10,000,000.00
Inversión	2016		Adquisicion Enclosure C700 o Sup, Servidores Blade, Terabytes Almacenamiento, librería de discos	Si	0.00
Inversión	2016		Adquisicion de Firewall redundante, Switch Core, Switch de borde, equipos de redes enlaces inalambricos	Si	0.00
Inversión	2016		Adquisicion de equipos informaticos, impresoras departamentalizadas, scanner alta gama, planta telefonica	Si	0.00
Inversión	2016		Adquisicion Licenciamiento software utilitario, especializado, operativo y de ofimatica	Si	0.00
Inversión	2016		Mantenimiento de sistemas de información actuales	Si	0.00
Inversión	2016		Mantenimiento de equipos informáticos y de comunicaciones	Si	0.00
Inversión	2016		Implementación de un sistema de información para talento humano, nomina, pensionados	Si	0.00

Inversión	2016		Implementación de un sistema de información Administrativo y financiero	Si	0.00
Inversión	2016		Adquisición de UPS para los pisos del edificio de la gobernación del Tolima	Si	0.00
Inversión	2016		Servicio de Conectividad e Internet Ed. Gobernacion y sedes alternas	Si	0.00
Inversión	2016		Adecuaciones a la red eléctrica y mantenimiento de puntos del cableado estructurado de las areas y sedes de la gobernación del Tolima	Si	0.00
Inversión	2016		Personal para soporte tecnico de equipos, aplicativos, inventarios y requerimientos de la estrategia de Gobierno en línea	Si	0.00
Inversión	2016		Realizar e implementar un plan estrategico PETIC en la administracion departamental	Si	2,817,666.00
Inversión	2017		Modernizacion del portal WEB al servicio de los ciudadanos	Si	100,000,000.00
Inversión	2016		Modernizacion del portal WEB al servicio de los ciudadanos	Si	0.00
Inversión	2017		Mantenimiento de Portal web , Identificación de servicios y trámites a ser sujetos de optimización, publicación de información y automatización.	Si	100,000,000.00
Inversión	2017		Formular el plan de acción GELT	Si	0.00
Inversión	2017		Apoyo y asesorias para el fortalecimiento de la estrategia GEL T	Si	150,000,000.00
Inversión	2017		Crear estrategias y espacios de innovación abierta dentro del ecosistema digital	Si	30,000,000.00
Inversión	2017		Capacitación y fomento del uso de las tic y apropiación y elaboracion desarrollos gel t.	Si	90,000,000.00
Inversión	2017		Implementación de herramientas tic, para garantizar el acceso apropiación y uso de la tecnología por parte de funcionarios, servidores públicos y ciudadanos en general	Si	30,000,000.00
Inversión	2017		apoyo al departamento del tolíma en la implementación y desarrollo de las tic y su contribución en gel t	Si	30,000,000.00
Inversión	2017		Monitoreo y seguimiento	Si	20,000,000.00

Inversión	2017		Implementación de aula virtual movil, para garantizar el acceso apropiación y uso de la herramientas TIC en las regiones mas apartadas del Departamento	Si	1,300,000,000.00
Inversión	2017		Mantenimiento preventivo y correctivo del aula virtual movil	Si	40,000,000.00
Inversión	2017		Implementación de estrategia de Uso y apropiación TIC en aula virtual movil	Si	100,000,000.00
Inversión	2017		Caracterización de los productores Asociados en su inventario de producción . Diagnostico Productivo en el municipio de PALOCABILDO; Casabianca ; Cajamarca	Si	283,800,000.00
Inversión	2017		Los productores asociados que se hayan capacitado en las TIC se les entregarán (50) cincuenta tabletas Electrónicas	Si	17,500,000.00
Inversión	2017		Asistencia técnica a los Productores para la certificación en fruta fresca para comercialización exportación resolución 448 Ica y en BPA para los 17 municipios productores de aguacate	Si	36,170,212.70
Inversión	2017		Inicio del eslabón de acopio y comercialización asociativo a través de la Aplicación móvil y la multiplataforma(Herramienta TIC)	Si	195,000,000.00
Inversión	2017		capacitación en el uso y apropiación de las herramientas tecnológicas en los puntos vive digital de los municipios	Si	19,800,000.00
Inversión	2016		Creacion de Comité de alta direccion y sub comites dentro de la estrategia de gobierno en línea	Si	8,580,001.00
Inversión	2016		Mantenimiento de Portal web , Identificación de servicios y trámites a ser sujetos de optimización, publicación de información y automatización.	Si	8,580,001.00
Inversión	2016		Realizar actividades que propendan por avanzar en las fases del GEL-T	Si	7,150,999.00
Inversión	2016		Formular el plan de acción GELT	Si	0.00
Inversión	2016		Apoyo y asesorias para el fortalecimiento de la estrategia GEL T	Si	0.00
Inversión	2016		Crear estrategias y espacios de innovación abierta dentro del ecosistema digital	Si	0.00
Inversión	2016		Capacitación y fomento del uso de las tic y apropiación y elaboracion desarrollos gel t.	Si	0.00
Inversión	2016		Implementación de herramientas tic, para garantizar el acceso apropiación y uso de la tecnología por parte de funcionarios, servidores públicos y ciudadanos en general	Si	12,926,000.00

Inversión	2016		apoyo al departamento del tolima en la implementación y desarrollo de las tic y su contribución en gel t	Si	0.00
Inversión	2016		Implementación de aula virtual movil, para garantizar el acceso apropiación y uso de la herramientas TIC en las regiones mas apartadas del Departamento	Si	0.00
Inversión	2016		Monitoreo y seguimiento	Si	0.00
Inversión	2017		Creacion de subcomité de TI en el marco de las estrategias de gobierno en linea	Si	0.00
Inversión	2017		Levantamiento de información y diagnostico arquitectura actual	Si	17,500,000.00
Inversión	2017		Elaboración de arquitectura objetivo	Si	0.00
Inversión	2017		Definir estrategias para la implementación de la arquitectura TI	Si	0.00
Inversión	2017		Realizar un plan de acción para el desarrollo e implementación de la arquitectura empresarial TI	Si	0.00
Inversión	2017		Diseño de mapa de ruta	Si	0.00
Inversión	2017		Realizar actividades que propendan en el desarrollo y avance de la arquitectura TI del departamento	Si	0.00
Inversión	2016		Creacion de subcomité de TI en el marco de las estrategias de gobierno en linea	Si	2,817,666.00
Inversión	2016		Levantamiento de información y diagnostico arquitectura actual	Si	0.00
Inversión	2016		Elaboración de arquitectura objetivo	Si	0.00
Inversión	2016		Definir estrategias para la implementación de la arquitectura TI	Si	0.00
Inversión	2016		Realizar un plan de acción para el desarrollo e implementación de la arquitectura empresarial TI	Si	0.00
Inversión	2016		Diseño de mapa de ruta	Si	0.00

Inversión	2016		Realizar actividades que propendan en el desarrollo y avance de la arquitectura TI del departamento	Si	0.00
Inversión	2017		Asesoría y Monitoreo al SIRITI -Sistema de Información de Registro Individual de Trabajo Infantil a los 47 municipios del Departamento, para actualización permanente de línea de base.	Si	0.00
Inversión	2016		Asesoría y Monitoreo al SIRITI -Sistema de Información de Registro Individual de Trabajo Infantil a los 47 municipios del Departamento, para actualización permanente de línea de base.	Si	0.00
Inversión	2017		Levantamiento de información (inventario, adquisiciones, digitalización).	Si	170,000,000.00
Inversión	2017		Estandarización de información en una file GDB, cartografía base de alta precisión ortorectificada, procesos de calidad	Si	80,000,000.00
Inversión	2017		Modelación y carga de la información a la GDB corporativa (nube)	Si	40,000,000.00
Inversión	2017		Servicios geográficos	Si	30,000,000.00
Inversión	2017		Aplicaciones en línea: Visor Geográfico para la ciudadanía, Galería de mapas temáticos, Geo/tub Open Data, Tableros de Control y formularios para recolección de terreno, Caracterización de población en salud, Actualización catastral y Gestión de riesgos entre otros.	Si	370,000,000.00
Inversión	2017		Adquisición de SOFTWARE, Equipos de cómputo e infraestructura tecnológica: Equipos para Procesamiento y almacenamiento de imágenes de alta calidad	Si	988,855,000.00
Inversión	2017		ACOMPANIAMIENTO	Si	50,000,000.00
Inversión	2017		Soporte del sistema: Apoyo técnico y soporte del SIG	Si	393,600,000.00
Inversión	2016		Levantamiento de información (inventario, adquisiciones, digitalización).	Si	0.00
Inversión	2016		Estandarización de información en una file GDB, cartografía base de alta precisión ortorectificada, procesos de calidad	Si	0.00
Inversión	2016		Modelación y carga de la información a la GDB corporativa (nube)	Si	0.00
Inversión	2016		Servicios geográficos	Si	0.00

Inversión	2016		Aplicaciones en línea: Visor Geográfico para la ciudadanía, Galería de mapas temáticos, Geo/tub Open Data, Tableros de Control y formularios para recolección de terreno, Caracterización de población en salud, Actualización catastral y Gestión de riesgos entre otros.	Si	0.00
Inversión	2016		SOFTWARE Desktop Avanzado 1	Si	0.00
Inversión	2016		SOFTWARE Desktop Estandar 3	Si	0.00
Inversión	2016		SOFTWARE Desktop Basico 7	Si	0.00
Inversión	2016		SOFTWARE ArcGIS Server Avanzado 1	Si	0.00
Inversión	2016		SOFTWARE ArcGIS Online Nivel 4	Si	0.00
Inversión	2016		SOFTWARE Extensiones: Data Interop 3	Si	0.00
Inversión	2016		SOFTWARE Extensiones: Spatial 3	Si	0.00
Inversión	2016		SOFTWARE Extensiones: Network 3	Si	0.00
Inversión	2016		Equipos de computo e infraestructura tecnologica: Equipos para procesamiento y almacenamiento de imágenes de alta calidad	Si	0.00
Inversión	2016		ACOMPANAMIENTO	Si	0.00
Inversión	2016		Soporte del sistema: Apoyo tecnico y soporte del SIG	Si	0.00
Inversión	2017		Realizacion de Mapping de Negocios TIC en el Tolima	Si	100,000,000.00
Inversión	2017		Desarrollo estrategico de segmentos identificados	Si	210,000,000.00
Inversión	2017		Realizar Couching y Modelo de Gobernanza	Si	90,000,000.00
Inversión	2017		Seguimiento y monitoreo	Si	20,000,000.00

Inversión	2016		mesas de trabajo e identificación de aliados estrategicos para generación de alianzas	Si	0.00
Inversión	2016		Realizar mesas de trabajo para construir el plan de acción	Si	0.00
Inversión	2016		Caracterización de los beneficiarios y empresarios TIC del departamento	Si	3,156,000.00
Inversión	2016		Fortalecimiento de las habilidades de emprendimiento TIC	Si	0.00
Inversión	2016		Desarrollo e impluso a los emprendimientos TIC	Si	0.00
Inversión	2016		Seguimiento y monitoreo	Si	0.00
Inversión	2017		Apoyar el proceso de caracterizacion de la poblacion victima del conflicto armado en los diferntes municipios del departamento	Si	50,000,000.00
Inversión	2017		capacitacion en uso y apropiacion de las herramienta TIC a la población victima del conflicto armado	Si	70,000,000.00
Inversión	2017		implementación de App's Móvil para población víctima del conflicto armado	Si	0.00
Inversión	2017		Seguimiento y monitoreo	Si	20,000,000.00
Inversión	2016		Apoyar el proceso de caracterizacion de la poblacion victima del conflicto armado en los diferntes municipios del departamento	Si	3,156,000.00
Inversión	2016		capacitacion en uso y apropiacion de las herramienta TIC a la población victima del conflicto armado	Si	0.00
Inversión	2016		implementación de App's Móvil para población víctima del conflicto armado	Si	0.00
Inversión	2016		Seguimiento y monitoreo	Si	0.00
Inversión	2017		Campaña de socialización sobre la recoleccion de residuos y aparatos electricos y electronicos con los municipios del departamento	Si	3,000,000.00
Inversión	2017		Realizacion de alianzas estrategicas	Si	0.00

Inversión	2017		Articulacion de Alcaldes,instituciones educativas y hospitales para dar de baja los elemenetos tecnologicos inservibles	Si	0.00
Inversión	2017		Recolección de residuos de aparatos electricos y electronicos en los diferentes municipios del departamento	Si	7,000,000.00
Inversión	2017		Seguimiento y monitoreo	Si	10,000,000.00
Inversión	2016		Campaña de socialización sobre la recoleccion de residuos y aparatos electricos y electronicos con los municipios del departamento	Si	0.00
Inversión	2016		Realizacion de alianzas estrategicas	Si	3,156,000.00
Inversión	2016		Articulacion de Alcaldes,instituciones educativas y hospitales para dar de baja los elemenetos tecnologicos inservibles	Si	0.00
Inversión	2016		Recolección de residuos de aparatos electricos y electronicos en los diferentes municipios del departamento	Si	0.00
Inversión	2016		Monitoreo y seguimiento	Si	0.00
Inversión	2017		Realizar diagnostico de estado actual de las Aulas Musicales Digitales del departamento	Si	0.00
Inversión	2017		Diseño de la estrategia de uso y apropiacion de las aulas digitales musicales	Si	0.00
Inversión	2017		Ejecución del programa formación de formadores	Si	50,000,000.00
Inversión	2017		Monitoreo, seguimiento y mantenimiento	Si	50,000,000.00
Inversión	2016		Realizar diagnostico de estado actual de las Aulas Musicales Digitales del departamento	Si	0.00
Inversión	2016		Diseño de la estrategia de uso y apropiacion de las aulas digitales musicales	Si	0.00
Inversión	2016		Ejecución del programa formación de formadores	Si	0.00

Inversión	2016		Monitoreo, seguimiento y mantenimiento	Si	0.00
Inversión	2017		Identificación de las características del software a implementar	Si	0.00
Inversión	2017		Adquisición del software y streaming para las 14 emisoras comunitarias y publicas del departamento	Si	50,000,000.00
Inversión	2017		fomentar campañas para la utilización de aplicaciones tecnologicas en beneficio de la comunidad para la cultura digital	Si	0.00
Inversión	2017		Monitoreo y seguimiento	Si	15,000,000.00
Inversión	2016		Identificación de las características del software a implementar	Si	3,156,000.00
Inversión	2016		Adquisición del software y streaming para las 14 emisoras comunitarias y publicas del departamento	Si	0.00
Inversión	2016		fomentar campañas para la utilización de aplicaciones tecnologicas en beneficio de la comunidad para la cultura digital	Si	0.00
Inversión	2016		Monitoreo y seguimiento	Si	0.00
Inversión	2017		Implementación de la historia clinica electronica en 2 hospitales del Dpto.	Si	150,000,000.00
Inversión	2016		Mantenimiento de las HC de 6 hospitales (melgar, flandes, icononzo, villarrica, suarez y coello)	Si	0.00
Inversión	2016		Implementación de la historia clinica electronica en 5 hospitales del Dpto.	Si	0.00
Inversión	2017		concertación entre EAPB y ESES para acuerdo en la prestación de servicios de Telemedicina	Si	0.00
Inversión	2016		concertación entre EAPB y ESES para acuerdo en la prestación de servicios de Telemedicina	Si	0.00
Inversión	2017		Elaboracion de Diseños, Integrando las herramientas con todos sus componentes, escalandolas a los dominios de la Entidad	Si	15,000,000.00

Inversión	2017		Desarrollo de Paginas Wep y app's	Si	100,000,000.00
Inversión	2017		Desarrollo de Jornadas de Socializacion	Si	0.00
Inversión	2017		Segimientio y Monitoreo de las Aplicaciones Desarrolladas	Si	0.00
Inversión	2016		Elaboracion de Diseños, Integrando las herramientas con todos sus componentes, escalandolas a los dominios de la Entidad	Si	3,156,000.00
Inversión	2016		Desarrollo de Paginas Wep y app's	Si	0.00
Inversión	2016		Desarrollo de Jornadas de Socializacion	Si	0.00
Inversión	2016		Segimientio y Monitoreo de las Aplicaciones Desarrolladas	Si	0.00
Inversión	2017		diagnostico y caracterizacion de indicadores sociales	Si	10,000,000.00
Inversión	2017		Hoja de vida de indicadores definidos para realizar seguimiento	Si	5,000,000.00
Inversión	2017		Definicion de fuentes de alimentacion de los indicadores	Si	5,000,000.00
Inversión	2017		actualizacion permanente de indicadores	Si	8,000,000.00
Inversión	2017		Publicacion de boletines de estado de politica social del departamento	Si	8,000,000.00
Inversión	2017		Socializacion de indicadores	Si	9,000,000.00
Inversión	2016		diagnostico y caracterizacion de indicadores sociales	Si	0.00
Inversión	2016		Hoja de vida de indicadores definidos para realizar seguimiento	Si	0.00
Inversión	2016		Definicion de fuentes de alimentacion de los indicadores	Si	0.00

Inversión	2016		actualizacion permanente de indicadores	Si	0.00
Inversión	2016		Publicacion de boletines de estado de política social del departamento	Si	0.00
Inversión	2016		Socializacion de indicadores	Si	0.00
Valor Total					8,637,712,746

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso uso y apropiación de las herramientas TIC y GEL para la comunidad del Departamento del Tolima

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Comunicaciones	uso y apropiación de las herramientas TIC y GEL para la comunidad del Departamento del Tolima	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	47,00	55.000.000,00	2.585.000.000,00
2018	47,00	57.000.000,00	2.679.000.000,00
2019	47,00	59.000.000,00	2.773.000.000,00
2020	47,00	61.000.000,00	2.867.000.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	2.585.000.000,00

2018	2.679.000.000,00
2019	2.773.000.000,00
2020	2.867.000.000,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF Banco de la Republica de Colombia. Tomado el 27 de Julio de 2016

Flujo de Caja

	Año 0 (2016)	Año 1 (2017)	Año 2 (2018)	Año 3 (2019)	Año 4 (2020)
Amortización créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Inversión	64,964,333.00	8,572,748,412.70	0.00	0.00	0.00
Costos de Operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costos de Preinversión	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Flujo Neto de Caja	(64,964,333.00)	(5,987,748,412.70)	2,679,000,000.00	2,773,000,000.00	2,867,000,000.00
Ingresos y beneficios	0.00	2,585,000,000.00	2,679,000,000.00	2,773,000,000.00	2,867,000,000.00
Intereses créditos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Valor de salvamento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Flujo Económico

	Año 0 (2016)	Año 1 (2017)	Año 2 (2018)	Año 3 (2019)	Año 4 (2020)	RPC
Ingresos y beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
uso y apropiación de las herramientas	0,00	1.964.600.000,00	2.036.040.000,00	2.107.480.000,00	2.178.920.000,00	0,76
Créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costos de Preinversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Costos de Inversión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1. Mano Obra Calificada	49.220.667,00	2.871.870.212,70	0,00	0,00	0,00	1,00
1.2. Mano Obra No Calificada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
3.1. Materiales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79
4.2. Otros Servicios	0,00	1.039.101.472,00	0,00	0,00	0,00	0,71
5.3. Maq. y Equipo	9.953.020,00	3.073.343.350,00	0,00	0,00	0,00	0,77
5.4. Mantenimiento, Maquinaria y Equipo	2.000.542,86	169.690.000,00	0,00	0,00	0,00	0,71
2.0 Transporte	0,00	5.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,80
Costos de Operación	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intereses créditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor de salvamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Flujo Económico	(61.174.229,86)	5.195.005.034,70)	2.036.040.000,00	2.107.480.000,00	2.178.920.000,00	0,00

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Diseñar y elaborar los lineamientos metodológicos y operativos para el fortalecimiento del ecosistema digital que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el	1.050.241.263,06	17,42	1,13	183.781.122,25	6.116,41	8.032.943.153,24	2.403.216.238,07	-191.647.271,76	9,65	0,97	153.633.601,37	5.113,07	6.453.678.725,13	2.124.773.277,17

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Diseñar y elaborar los lineamientos metodológicos y operativos para el fortalecimiento del ecosistema digital que contribuya a mejorar la eficiencia en el acceso apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0670 apoyo

Sector (Subprograma presupuestal)

0400 intersubsectorial comunicaciones

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Tolima

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	64.964.333,00
2017	6.146.693.412,70
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional USAID

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	0,00
2017	2.426.055.000,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	64,964,333	0
2017	0	8,572,748,413	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Mejorar la infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima

Producto Aulas Dotadas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P037	Talleres Realizados Sobre Tics	Número	Ttic

Objetivo Mejorar la infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima

Producto Kioscos Vive Digital Instalados

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P037	Talleres Realizados Sobre Tics	Número	Ttic

Objetivo Mejorar la infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima

Producto Zonas WI - FI instaladas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P037	Talleres Realizados Sobre Tics	Número	Ttic

Objetivo Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.

Producto Sistema de Gestión Documental y física implementada

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P029	Servidores Públicos Y Contratistas del Estado sensibilizados y Capacitados En servicios de Gobierno En Línea	Número	Spcgb

Objetivo Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.

Producto Sistema de gestión de seguridad y privacidad de la información implementado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P127	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	Número	Sumatoria de campañas implementadas

Objetivo Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.

Producto Plan estrategico Petic implementado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P127	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	Número	Sumatoria de campañas implementadas

Objetivo Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.

Producto Sistema de información y atención al ciudadano integrado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P042	Porcentaje De Implantación De La Arquitectura Empresarial	Número	

Objetivo Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.

Producto Estrategia GEL fortalecida

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P127	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	Número	Sumatoria de campañas implementadas

Objetivo Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.

Producto Arquitectura TI implementada

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P100	Porcentaje de avance en la implementación de los planes de la vigencia de la estrategia de Comunicaciones de Gobierno en línea	Porcentaje	

Objetivo Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.

Producto sistemas de informacion para la caracterización del trabajo infantil actualizado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P127	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	Número	Sumatoria de campañas implementadas

Objetivo Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Producto Sistemas de Información para la planificacion rural implementado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P188	Sectores con instituciones en proceso de implementación del modelo de gestión estratégica de TI		Sumatoria de Sectores en proceso de acompañamiento

Objetivo Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Producto Clúster implementado y operando

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P173	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	Número	Sumatoria de proyectos desarrollados en apropiación de TIC

Objetivo Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Producto Estrategia de acceso a TIC para población víctima implementado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P173	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	Número	Sumatoria de proyectos desarrollados en apropiación de TIC

Objetivo Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Producto Residuos eléctricos y electrónicos recolectados

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P173	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	Número	Sumatoria de proyectos desarrollados en apropiación de TIC

Objetivo Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Producto Estrategia de capacitación de aulas musicales implementadas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P173	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	Número	Sumatoria de proyectos desarrollados en apropiación de TIC

Objetivo Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Producto Software para programación de emisoras implementado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P173	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	Número	Sumatoria de proyectos desarrollados en apropiación de TIC

Objetivo Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Producto (E.S.E.s) Públicas del Tolima con uso de historia clínica unificada

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P173	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	Número	Sumatoria de proyectos desarrollados en apropiación de TIC

Objetivo Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Producto Acuerdo de prestación de servicios en telemedicina implementado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P173	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	Número	Sumatoria de proyectos desarrollados en apropiación de TIC

Objetivo Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Producto Software de estadísticas básicas actualizado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P173	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	Número	Sumatoria de proyectos desarrollados en apropiación de TIC

Objetivo Incrementar el uso, aprovechamiento, y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información

Producto Observatorio Social actualizado

Código	Indicador	Unidad	Formula
0400P173	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	Número	Sumatoria de proyectos desarrollados en apropiación de TIC

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019	2020
Incrementar el uso, aprovechamiento , y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	(E.S.E.s) Públicas del Tolima con uso de historia clínica unificada	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Acuerdo de prestación de servicios en telemedicina implementado	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Clúster implementado y operando	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Estrategia de acceso a TIC para población víctima implementado	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Estrategia de capacitación de aulas musicales implementadas	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00

			2016	2017	2018	2019	2020
Incrementar el uso, aprovechamiento , y apropiación de las TIC, como herramienta de acceso a la información	Observatorio Social actualizado	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Residuos eléctricos y electrónicos recolectados	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sistemas de Información para la planificación rural implementado	Sectores con instituciones en proceso de implementación del modelo de gestión estratégica de TI	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Software de estadísticas básicas actualizado	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Software para programación de emisoras implementado	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00

			2016	2017	2018	2019	2020
Mejorar la infraestructura TIC en los municipios del departamento del Tolima	Aulas Dotadas	Talleres Realizados Sobre Tics	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kioscos VIVE Digital Instalados	Talleres Realizados Sobre Tics	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zonas WI - FI instaladas	Talleres Realizados Sobre Tics	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Arquitectura TI implementada	Porcentaje de avance en la implementación de los planes de la vigencia de la estrategia de Comunicaciones de Gobierno en línea	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Estrategia GEL fortalecida	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00

			2016	2017	2018	2019	2020
Mejorar la prestación de Trámites y servicios en Línea a la ciudadanía.	Plan estrategico Petic implementado	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sistema de gestión de seguridad y privacidad de la información implementado	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sistema de Gestión Documental y física implementada	Servidores Públicos Y Contratistas del Estado sensibilizados y Capacitados En servicios de Gobierno En Línea	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Sistema de información y atención al ciudadano integrado	Porcentaje De Implantación De La Arquitectura Empresarial	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	sistemas de informacion para la caracterización del trabajo infantil actualizado	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019	2020
Actividades De Difusión En Tecnologías De La Información Y La Comunicación Realizadas	Número		47,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	12201. Apropiación y adopción de las TIC	TIC - Porcentaje de entidades del orden nacional con nivel alto del índice de Gobierno en línea	100,00	informes de supervision	asignar supervision
Objetivo General - Propósito	Mejorar la eficiencia en el acceso, apropiación y uso de las herramientas TIC, y el desarrollo de la estrategia GEL T en el departamento del Tolima	Uso de las herramientas TIC y GEL	47,00	Informe de Supervision	asignar supervision
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a las TIC	Talleres Realizados Sobre Tics	47,00	Dirección de TIC	Asignación de supervisor

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	acceso a las tic	Talleres Realizados Sobre Tics	47,00	Dirección de TIC	Asignación de supervisor
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	acceso a las tic	Talleres Realizados Sobre Tics	47,00	Dirección de TIC	Asignación de supervisor
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	gobierno el linea	Servidores Públicos Y Contratistas del Estado sensibilizados y Capacitados En servicios de Gobierno En Línea	47,00	Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	gobierno el linea	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	gobierno en linea	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	sistemas de información	Porcentaje De Implantación De La Arquitectura Empresarial	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	gobierno en linea	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	gobierno en linea	Porcentaje de avance en la implementación de los planes de la vigencia de la estrategia de Comunicaciones de Gobierno en Línea	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	sistemas de informacion	Campañas de difusión de las ventajas del uso de TIC implementadas	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Sistemas de Información	Sectores con instituciones en proceso de implementación del modelo de gestión estratégica de TI	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a la TIC	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a la TIC	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a la TIC	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a la TIC	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a la TIC	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a la TIC	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a la TIC	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a la TIC	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a la TIC	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Acceso a la TIC	Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	47,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Monitoreo y seguimiento a la implementación de los nuevos Kioscos Vive Digital	Recursos Ejecutados	25.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Capacitación y formación a la población en general	Recursos Ejecutados	25.000.000,00	informe de supervision	asiganar supervision

Actividades	levantamiento de información	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Identificación del tipo de tecnología de conectividad	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Diseño	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Revisión técnica de adecuación del espacio	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Suministro e instalación de la tecnología seleccionada	Recursos Ejecutados	70.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Realizar actividades que propendan por avanzar en las fases del GEL-T	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Formular el plan de acción GELT	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Apoyo y asesorías para el fortalecimiento de la estrategia GEL T	Recursos Ejecutados	150.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Crear estrategias y espacios de innovación abierta dentro del ecosistema digital	Recursos Ejecutados	30.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	promocion y socialización de la zona WI - FI	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Monitoreo y seguimiento	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Software gestión documental - Software mas consultoria incluido mantenimiento(Normas de archivo General)	Recursos Ejecutados	250.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision

Actividades	Actividades archivísticas para clasificación, odenación, indexación, descripción, inventario, conservación y digitalización de la información de bodegas de archivo de la entidad	Recursos Ejecutados	550.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Monitoreo del sistema de gestión documental físico y sectorial	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Conformación del subcomite de seguridad y privacidad de la información	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Adquisicion de Licencias para la seguridad privacidad de informacion e gestion del riesgo	Recursos Ejecutados	30.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Adquisicion, implementacion y capacitacion de normatividad tipo NTC-ISO	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Realización de un plan de acción y cumplimiento para la gestión para la seguridad y privacidad de la información	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Realización de actividades de seguimiento, indicadores , capacitacion, metricas, analisis y evaluación del desempeño de la seguridad y privacidad de la información	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	implementación de acciones de mejora continua que garanticen el cumplimiento del plan de acción	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión

Actividades	Adquisicion de equipos , herramientas informaticas y de comunicaciones	Recursos Ejecutados	500.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Adquisición y adecuación de redes electricas, cableado estructurado y equipos	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Adquisicion Licenciamiento software utilitario, especializado, operativo y de ofimatica	Recursos Ejecutados	100.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Mantenimiento de sistemas de informacìon actuales	Recursos Ejecutados	40.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Mantenimiento de equipos informáticos y de comunicaciones	Recursos Ejecutados	9.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Implementacion de sistemas de información para las dependencias de la administración departamental	Recursos Ejecutados	600.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Servicio de Conectividad e Internet Ed. Gobernacion y sedes alternas	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Realizar e implementar un plan estrategico PETIC en la administración departamental	Recursos Ejecutados	50.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Modernizacion del portal WEB al servicio de los ciudadanos	Recursos Ejecutados	50.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Creacion de Comité de alta direccion y sub comites dentro de la estrategia de gobierno en linea	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión

Actividades	Mantenimiento y soporte tecnico de equipos, aplicativos, inventarios y requerimientos de la estrategia de Gobierno en linea y Sistema de Gestion de Seguridad y privacidad	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Mantenimiento de Portal web , Identificación de servicios y trámites a ser sujetos de optimización, publicación de información y automatización.	Recursos Ejecutados	40.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Capacitación y fomento del uso de las tic y apropiación y elaboracion desarrollos gel t.	Recursos Ejecutados	90.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Implementación de herramientas tic, para garantizar el acceso apropiación y uso de la tecnología por parte de funcionarios, servidores públicos y ciudadanos en general	Recursos Ejecutados	30.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	apoyo al departamento del tolima en la implementación y desarrollo de las tic y su contribución en gel t	Recursos Ejecutados	30.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Creacion de subcomité de TI en el marco de las estrategias de gobierno en linea	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Levantamiento de información y diagnostico arquitectura actual	Recursos Ejecutados	35.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Elaboración de arquitectura objetivo	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión

Actividades	Definir estrategias para la implementación de la arquitectura TI	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Realizar un plan de acción para el desarrollo e implementación de la arquitectura empresarial TI	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Diseño de mapa de ruta	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Realizar actividades que propendan en el desarrollo y avance de la arquitectura TI del departamento	Recursos Ejecutados	87.300.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Asesoría y Monitoreo al SIRITI -Sistema de Información de Registro Individual de Trabajo Infantil a los 47 municipios del Departamento, para actualización permanente de línea de base.	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Levantamiento de información (inventario, adquisiciones, digitalización).	Recursos Ejecutados	170.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Estandarización de información en una file GDB, cartografía base de alta precisión ortorectificada, procesos de calidad	Recursos Ejecutados	80.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Modelación y carga de la información a la GDB corporativa (nube)	Recursos Ejecutados	40.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Servicios geográficos	Recursos Ejecutados	30.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision

Actividades	Aplicaciones en línea: Visor Geográfico para la ciudadanía, Galería de mapas temáticos, Geo/tub Open Data, Tableros de Control y formularios para recolección de terreno, Caracterización de población en salud, Actualización catastral y Gestión de ries	Recursos Ejecutados	370.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Adquisicion de SOFTWARE, Equipos de computo e infraestructura tecnologica: Equipos para Procesamiento y almacenamiento de imágenes de alta calidad	Recursos Ejecutados	988.855.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	ACOMPañAMIENTO	Recursos Ejecutados	50.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Soporte del sistema:Apoyo tecnico y soporte del SIG	Recursos Ejecutados	393.600.000,00	Informe de supervision	Asignar Supervision
Actividades	mesas de trabajo e identificación de aliados estrategicos para generación de alianzas	Recursos Ejecutados	30.000.000,00	Informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Realizar mesas de trabajo para construir el plan de acción	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Caracterización de los beneficiarios y empresarios TIC del departamento	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Fortalecimiento de las habilidades de emprendimiento TIC	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Desarrollo e impluso a los emprendimientos TIC	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión

Actividades	Apoyar el proceso de caracterización de la población víctima del conflicto armado en los diferentes municipios del departamento	Recursos Ejecutados	50.000.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	capacitacion en uso y apropiacion de las herramienta TIC a la población víctima del conflicto armado	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	implementación de App's Móvil para población víctima del conflicto armado	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Campaña de socialización sobre la recolección de residuos y aparatos eléctricos y electrónicos con los municipios del departamento	Recursos Ejecutados	3.000.000,00	Informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Realización de alianzas estratégicas	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Articulación de Alcaldes, instituciones educativas y hospitales para dar de baja los elementos tecnológicos inservibles	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Recolección de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en los diferentes municipios del departamento	Recursos Ejecutados	7.000.000,00	Informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Realizar diagnóstico de estado actual de las Aulas Musicales Digitales del departamento	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Diseño de la estrategia de uso y apropiación de las aulas digitales musicales	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Ejecución del programa formación de formadores	Recursos Ejecutados	50.000.000,00	Informe de supervision	asignar supervision

Actividades	Monitoreo, seguimiento y mantenimiento	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Identificación de las características del software a implementar	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Adquisición del software y streaming para las 14 emisoras comunitarias y publicas del departamento	Recursos Ejecutados	50.000.000,00	Informe de supervision	asignar supervision
Actividades	fomentar campañas para la utilización de aplicaciones tecnologicas en beneficio de la comunidad para la cultura digital	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Monitoreo y seguimiento	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Mantenimiento de las HC de 6 hospitales (melgar, flandes, icononzo, villarica, suarez y coello)	Recursos Ejecutados	469.500.000,00	informe de supervision	asignar supervision
Actividades	Implementación de la historia clinica electronica en 5 hospitales del Dpto.	Recursos Ejecutados	469.500.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	concertación entre EAPB y ESES para acuerdo en la prestación de servicios de Telemedicina	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Elaboracion de Diseños, Integrando las herramientas con todos sus componentes, escalandolas a los dominios de la Entidad	Recursos Ejecutados	15.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Desarrollo de Paginas Wep y app's	Recursos Ejecutados	125.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Desarrollo de Jornadas de Socializacion	Recursos Ejecutados	15.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision

Actividades	Segimiento y Monitoreo de las Aplicaciones Desarrolladas	Recursos Ejecutados	45.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	diagnostico y caracterizacion de indicadores sociales	Recursos Ejecutados	10.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Hoja de vida de indicadores definidos para realizar seguimiento	Recursos Ejecutados	5.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Definicion de fuentes de alimentacion de los indicadores	Recursos Ejecutados	5.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	actualizacion permanente de indicadores	Recursos Ejecutados	8.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Publicacion de boletines de estado de politica social del departamento	Recursos Ejecutados	8.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Socializacion de indicadores	Recursos Ejecutados	9.000.000,00	Informe de supervision	Asignar supervision
Actividades	Diseño de la propuesta y levantamiento de información	Recursos Ejecutados	15.000.000,00	informe de supervision	asiganar supervision
Actividades	Revision tecnica de adecuacion del espacio	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Suministro e instalación de equipos	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión
Actividades	Capacitación y formación a la población con discapacidad	Recursos Ejecutados	0,00	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión	Información en Dirección de TIC Informe de supervisión