Impreso el 5/09/2020 1:17:49 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación Y Transformación Digital del Valle del Cauca

Código BPIN

2020003760307

Sector

Tecnologías de la información y las comunicaciones

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 21/07/2020 11:29:39

Identificador: 289452

Formulador: Sandra Yanet Salazar Quiñones

Impreso el 5/09/2020 1:17:50 p.m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

3007 - VII. Pacto por la transformación digital de Colombia: Gobierno, empresas y hogares conectados con la era del conocimiento

Linea

300702 - 2. Hacia una sociedad digital e industria 4.0: por una relación más eficiente, efectiva y transparente entre mercados, ciudadanos y Estado

Programa

2302 - Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

VALLE INVENCIBLE 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LT5. GESTIÓN TERRITORIAL COMPARTIDA PARA UNA BUENA GOBERNANZA

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PR5030101. Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG con integridad y calidad

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Impreso el 5/09/2020 1:17:50 p.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Insuficiente nivel de desempeño del ecosistema de innovación digital y las áreas claves para el desarrollo de la transformación digital a través del índice de gobierno digital en el Departamento del Valle del Cauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente se puede evidenciar que la adopción, uso y aprovechamiento de tecnologías y herramientas TIC (incluyendo las tecnologías avanzadas), no ocupan un lugar relevante en el modelo de negocio en las empresas del sector, lo que les resta capacidades para abordar la transformación digital de manera exitosa y profunda.

En otro ámbito del problema la incidencia en la poca innovación productiva generada desde el ámbito productivo en base a las TIC, en el Departamento se muestra como una situación que, si bien está siendo integrada y gestionada en los planes de acción de la Gobernación, responde también al esquema de apropiación de las TIC en la sociedad y del entendimiento de su impacto en el desarrollo económico y social de las comunidades

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Un ecosistema de innovación y transformación digital donde todos los actores (Gobierno, Academia, Empresas y Ciudadanos) competitivos, proactivos e innovadores, generen valor público en un entorno de confianza digital.

Impreso el 5/09/2020 1:17:50 p.m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
2. Baja articulación de planes de acción institucionales con la política de gobierno digital	
1. Escasa apropiación efectiva de las TIC en los procesos productivos, sociales y empresariales de la región	**1.1** Bajo conocimiento y del uso de las herramientas tecnológicas por parte de ciudadanos y empresas.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Rezago en la capacidad de generación de soluciones de innovación pública	**1.1** Baja oferta de conocimiento científico y tecnológico para unos sectores productivos más eficientes y competitivo

Impreso el 5/09/2020 1:17:50 p.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Valle del Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Disponer de un ecosistema de innovación y transformación digital donde todos los actores competitivos, proactivos e innovadores, generen valor público en un entorno de confianza digital	Asignación de presupuesto para ser ejecutado en el proyecto propuesto.

02 - Análisis de los participantes

Impreso el 5/09/2020 1:17:50 p.m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

4.532.152

Fuente de la información

Proyección DANE 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.532.152

Fuente de la información

Proyección DANE 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:**		

Impreso el 5/09/2020 1:17:50 p.m.

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	2.148.418	Proyección DANE 2020
	Femenino	2.383.734	Proyección DANE 2020
Etaria (Edad)	0 a 14 años	1.042.738	Proyección DANE 2020
	15 a 19 años	364.129	Proyección DANE 2020
	20 a 59 años	2.408.466	Proyección DANE 2020
	Mayor de 60 años	716.819	Proyección DANE 2020
Grupos étnicos	Población Indígena	30.844	CENSO DANE 2018
	Población Afrocolombiana	646.762	Proyección DANE 2020
	Población Raizal	474	CENSO DANE 2018
	Pueblo Rom	136	CENSO DANE 2018
	Población Mestiza	3.853.646	CENSO DANE 2018
	Población Palenquera	290	CENSO DANE 2018
Población Vulnerable	Desplazados	15.992	RNI 2019
	Discapacitados	78.395	CARACTERIZACIÓN DANE MARZO 2010
	Víctimas	534.331	RNI 2019

Impreso el 5/09/2020 1:17:51 p.m.

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Insuficiente nivel de desempeño del ecosistema de innovación digital y las áreas claves para el desarrollo de la transformación digital a través del índice de gobierno digital en el Departamento del Valle del Cauca.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer nivel de desempeño del ecosistema de innovación digital y las áreas claves para el desarrollo de la transformación digital a través del índice de gobierno digital en el Departamento del Valle del Cauca

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Índice gobierno digital	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 85,9 **Tipo de fuente:** Documento oficial	FURAG

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Escasa apropiación efectiva de las TIC en los procesos productivos, sociales y empresariales de la región	Incentivar la apropiación efectiva de las TIC en los procesos productivos, sociales y empresariales.
Causa indirecta 1.1 Bajo conocimiento y del uso de las herramientas tecnológicas por parte de ciudadanos y empresas.	Mejorar el conocimiento y el uso de las herramientas tecnológicas por parte de ciudadanos y empresas
Causa directa 2 Baja articulación de planes de acción institucionales con la política de gobierno digital	Garantizar una mayor articulación de planes de acción institucionales con la política de Gobierno Digital

Impreso el 5/09/2020 1:17:51 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento de la Política de Gobierno Digital en el ecosistema de innovación y transformación digital del Valle del Cauca	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Impreso el 5/09/2020 1:17:51 p.m.

Alternativa 1. Fortalecimiento de la Política de Gobierno Digital en el ecosistema de innovación y transformación digital del Valle del Cauca

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Índice de Gobierno Digital

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

El índice de Gobierno Digital mide el nivel de desempeño en áreas clave para el desarrollo y materialización de la transformación digital en las Entidades Públicas.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	80,90	-80,90
2020	80,90	80,90	0,00
2021	81,90	81,90	0,00
2022	83,90	83,90	0,00
2023	85,90	85,90	0,00

Impreso el 5/09/2020 1:17:51 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento de la Política de Gobierno Digital en el ecosistema de innovación y transformación digital del Valle del Cauca

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Actualmente las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) juegan un papel determinante durante el estado de emergencia económica, social y ecológica decretado por el Gobierno Nacional, porque garantizan el continuo desarrollo de actividades y procesos durante la cuarentena nacional. Por eso, el Gobierno Nacional expidió el Decreto 555 de 2020, que declara los servicios de comunicaciones como esenciales y dispone medidas específicas para garantizar la prestación del servicio público de telecomunicaciones y generar condiciones de acceso a la población que más lo necesita. Una de las estrategias de apoyo a la población más vulnerable en el estado de emergencia económica es que las entidades de orden municipal, departamental y nacional proporcionen los canales efectivos para atención virtual digital , toda vez que garantice la efectividad de los servicios y que a la vez no ponga en riesgo la salud de la población, mediante la interacción directa.

Por lo anterior, este proyecto tiene por objeto uso y aprovechamiento de las TIC que permitan fortalecer el desarrollo del ecosistema de innovación y transformación digital en la región, de manera que se incentive la productividad y competitividad, teniendo en cuenta la articulación de habilidades, conocimientos y capacidades de diversos actores, impulsando una dinámica que impactará de manera positiva y en el corto plazo, la competitividad departamental

Impreso el 5/09/2020 1:17:51 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento de la Política de Gobierno Digital en el ecosistema de innovación y transformación digital del Valle del Cauca

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Centro poblado:** **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos

Impreso el 5/09/2020 1:17:51 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento de la Política de Gobierno Digital en el ecosistema de innovación y transformación digital del Valle del Cauca

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 7.753.870.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 2.197.000.000

Incentivar la apropiación efectiva de las TIC en los procesos productivos, sociales y empresariales.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de alianzas interinstitucionales para formación en Gestión Tecnologías de la Información, y Seguridad y Privacidad de la Información **Medido a través de:** Número de programas académicos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 2.197.000.000	**1.1.1** Implementar una estrategia de articulación de los actores del Ecosistema de Innovación digital del Valle del Cauca **Costo:** $ 972.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Aplicar una estrategia de promoción y apropiación digital en el Departamento del Valle del Cauca **Costo:** $ 1.225.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 5.556.870.000

Garantizar una mayor articulación de planes de acción institucionales con la política de Gobierno Digital

Producto	Actividad
2.1 Servicios de Información para la implementación de la Estrategia de Gobierno digital **Medido a través de:** Número de herramientas tecnológicas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 5.556.870.000	**2.1.1** Administrar el sistema de gestión de contenidos del portal web institucional de la Gobernación del Valle del Cauca. **Costo:** $ 5.047.785.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.1.2 Desarrollar un plan de asistencia técnica para la gestión integral de la Política de Gobierno digital en el Departamento del Valle del Cauca **Costo:** $ 509.085.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Implementar una estrategia de articulación de los actores del Ecosistema de Innovación digital del Valle del Cauca

Periodo	Mano de obra calificada
0	$72.000.000,00
1	$20.000.000,00
2	$430.000.000,00
3	$450.000.000,00
Total	**$972.000.000,00**

Periodo	Total
0	$72.000.000,00
1	$20.000.000,00
2	$430.000.000,00
3	$450.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Aplicar una estrategia de promoción y apropiación digital en el Departamento del Valle del Cauca

Periodo	Mano de obra calificada
0	$100.000.000,00
1	$25.000.000,00
2	$450.000.000,00
3	$650.000.000,00
Total	**$1.225.000.000,00**

Periodo	Total
0	$100.000.000,00
1	$25.000.000,00
2	$450.000.000,00
3	$650.000.000,00
Total	

Impreso el 5/09/2020 1:17:52 p.m.

Actividad 2.1.1 Administrar el sistema de gestión de contenidos del portal web institucional de la Gobernación del Valle del Cauca.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$47.550.000,00
1	$30.000.000,00
2	$1.720.000.000,00
3	$3.250.235.000,00
Total	**$5.047.785.000,00**

Periodo	Total
0	$47.550.000,00
1	$30.000.000,00
2	$1.720.000.000,00
3	$3.250.235.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Desarrollar un plan de asistencia técnica para la gestión integral de la Política de Gobierno digital en el Departamento del Valle del Cauca

Periodo	Mano de obra calificada
0	$50.000.000,00
1	$37.500.000,00
2	$221.585.000,00
3	$200.000.000,00
Total	**$509.085.000,00**

Periodo	Total
0	$50.000.000,00
1	$37.500.000,00
2	$221.585.000,00
3	$200.000.000,00
Total	

Impreso el 5/09/2020 1:17:52 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento de la Política de Gobierno Digital en el ecosistema de innovación y transformación digital del Valle del Cauca

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Variaciones normativas de obligatorio cumplimiento para cualquiera de los actores que incida en la participación efectiva dentro del Ecosistema	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 2. Menor	Alteración de la dinámica del proyecto	Rigurosidad en los criterios de seguimiento y acompañamiento de los diferentes actores del ecosistema
2-Componente (Productos)	Administrativos	Variaciones normativas de obligatorio cumplimiento para cualquiera de los actores que incida en la participación efectiva dentro del Ecosistema	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 2. Menor	Alteración de la dinámica del proyecto.	Rigurosidad en los criterios de seguimiento y acompañamiento de los diferentes actores del ecosistema.
	Financieros	Retrasos en la consecución de los recursos necesarios para la ejecución de las actividades.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Puede afectar el logro del objetivo del proyecto	Fortalecer la gestión administrativa y financiera del área para realizar los trámite presupuestales en forma expedita
3-Actividad	Financieros	Retrasos en la consecución de los recursos necesarios para la ejecución de las actividades	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Puede afectar el logro del objetivo del proyecto	Fortalecer la gestión administrativa y financiera del área para realizar los trámite presupuestales en forma expedita

Impreso el 5/09/2020 1:17:52 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento de la Política de Gobierno Digital en el ecosistema de innovación y transformación digital del Valle del Cauca

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mejoramiento en competitividad y productividad en las Mypimes por implementación de soluciones innovadoras

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Millones de pesos

Bien producido: Mano de obra profesional, sectores de elevadas prestaciones

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.87

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	$1.000.000.000,00	$1.000.000.000,00
2	1,00	$1.000.000.000,00	$1.000.000.000,00

Ahorro en mantenimiento y actualización de la plataforma tecnológica

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Millones

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	$120.000.000,00	$120.000.000,00
2	1,00	$120.000.000,00	$120.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
1	$1.000.000.000,00	$120.000.000,00	$1.120.000.000,00
2	$1.000.000.000,00	$120.000.000,00	$1.120.000.000,00

Impreso el 5/09/2020 1:17:52 p.m.

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	$269.550.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-269.550.000,0
1	$966.000.000,0	$0,0	$0,0	$112.500.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$853.500.000,0
2	$966.000.000,0	$0,0	$0,0	$2.821.585.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.855.585.000,0
3	$0,0	$0,0	$0,0	$4.550.235.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-4.550.235.000,0

Impreso el 5/09/2020 1:17:52 p.m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecimiento de la Política de Gobierno Digital en el ecosistema de innovación y transformación digital del Valle del Cauca					
$-4.225.524.825,76	No aplica	$0,28	$1.292,57	$5.858.114.111,47	$-1.391.188.284,10

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de alianzas interinstitucionales para formación en Gestión Tecnologías de la Información, y Seguridad y Privacidad de la Información	$1.696.667.456,27
Servicios de Información para la implementación de la Estrategia de Gobierno digital	$4.161.446.655,20

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento de la Política de Gobierno Digital en el ecosistema de innovación y transformación digital del Valle del Cauca

Impreso el 5/09/2020 1:17:53 p.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Incentivar la apropiación efectiva de las TIC en los procesos productivos, sociales y empresariales.

Producto

1.1. Servicio de alianzas interinstitucionales para formación en Gestión Tecnologías de la Información, y Seguridad y Privacidad de la Información

Indicador

1.1.1 Programas académicos pertinentes en Gestión TI, y Seguridad y Privacidad de la Información, ofrecidos.

Medido a través de: Número de programas académicos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

02 - Objetivo 2

2. Garantizar una mayor articulación de planes de acción institucionales con la política de Gobierno Digital

Producto

2.1. Servicios de Información para la implementación de la Estrategia de Gobierno digital

Indicador

2.1.1 Herramientas tecnológicas de Gobierno digital implemetadas

Medido a través de: Número de herramientas tecnológicas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Impreso el 5/09/2020 1:17:53 p.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Asesorías Y Consultorías Contratadas

Medido a través de: Número

Código: 9900G009

Fórmula: Ac

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de seguimiento y Plan de Acción

Programación de indicadores

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

Impreso el 5/09/2020 1:17:53 p.m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2302 - Fomento del desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)

Subprograma presupuestal

0400 INTERSUBSECTORIAL COMUNICACIONES

Impreso el 5/09/2020 1:17:53 p.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	$269.550.000,00
				1	$112.500.000,00
				2	$2.821.585.000,00
				3	$4.550.235.000,00
				Total	$7.753.870.000,00
	Total Inversión				$7.753.870.000,00
Total					**$7.753.870.000,00**

Impreso el 5/09/2020 1:17:53 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer nivel de desempeño del ecosistema de innovación digital y las áreas claves para el desarrollo de la transformación digital a través del índice de gobierno digital en el Departamento del Valle del Cauca	**Índice gobierno digital**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** FURAG	**No se presentan cambios normativos que afecten la dinámica de ejecución del proyecto**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de alianzas interinstitucionales para formación en Gestión Tecnologías de la Información, y Seguridad y Privacidad de la Información	**Programas académicos pertinentes en Gestión TI, y Seguridad y Privacidad de la Información, ofrecidos.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de Seguimiento Plan de Acción	**No se presentan cambios normativos que afecten la dinámica de ejecución del proyecto**
	2.1 Servicios de Información para la implementación de la Estrategia de Gobierno digital	**Herramientas tecnológicas de Gobierno digital implemetadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de seguimiento Plan de Acción	**No se presentan cambios normativos que afecten la dinámica de ejecución del proyecto**
Actividades	1.1.1 - Implementar una estrategia de articulación de los actores del Ecosistema de Innovación digital del Valle del Cauca(*) 1.1.2 - Aplicar una estrategia de promoción y apropiación digital en el Departamento del Valle del Cauca(*)	**Nombre: Asesorías Y Consultorías Contratadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 3.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	2.1.1 - Administrar el sistema de gestión de contenidos del portal web institucional de la Gobernación del Valle del Cauca.(*) 2.1.2 - Desarrollar un plan de asistencia técnica para la gestión integral de la Política de Gobierno digital en el Departamento del Valle del Cauca(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**No se presentan cambios normativos que afecten la dinámica de ejecución del proyecto**

(*) Actividades con ruta crítica