MUNICIPIO DE YONDÓ

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

UNIDAD DE PLANEACIÓN MUNICIPAL - B.P.I.M.

CERTIFICADO DE REGISTRO Y RADICACIÓN

OMBRE DEL PROYECTO	IMPLEMENTACIÓN E ACTUALIZACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ ANTIOQUIA

CHA DE RADICACIÓN	2023058930086			ACTUALIZACIÓN		
ECHA DE RADICACIÓN	11	12	2023	14	08	2024
	DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO

PONSABLE	YEINER DONERI LONDOÑO CHAPARRO
NTIDAD	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, TICS Y DESARROLLO TERRITORIAL

ALOR INICIAL DEL PROYECTO	50.000.000,00
ALOR DE LA ADICIÓN	
ALOR TOTAL DEL PROYECTO	50.000.000,00

UENTES DE FINANCIACIÓN		VALOR	CONCERTADA SI	CONCERTADA NO
	83990	50.000.000	X	
	TOTAL COMPROMISOS	50.000.000		
	SALDO DEL PROYECTO	-		
	TOTAL	50.000.000		

ERVACIONES	ESTE PROYECTO SE EJECUTARA CON RECURSOS DEL RUBRO: 2,3,2,02,02,008 DISPONIBILIDAD N° SHM000876

ondó (Antioquia)	14	08	2024

DINA LUZ BALAGUERA AGUILAR
BANCO DE PROYECTOS

MUNICIPIO DE YONDÓ
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

UNIDAD DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

CERTIFICADO DE REGISTRO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

NOMBRE DEL PROYECTO	**IMPLEMENTACIÓN E ACTUALIZACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ ANTIOQUIA**
OBJETIVO	NO APLICA
ESTRATEGIA	NO APLICA
OBSERVACIONES	

Yondó (Antioquia) | **14** | **08** | **2024**

DINA LUZ BALAGUERA AGUILAR
BANCO DE PROYECTOS

MUNICIPIO DE YONDÓ

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

UNIDAD DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

CERTIFICADO DE REGISTRO PROGRAMA DE GOBIERNO 2024 - 2027

NOMBRE DEL PROYECTO	**IMPLEMENTACIÓN E ACTUALIZACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ ANTIOQUIA**
EJE ESTRATÉGICO	Yondó avanza con fortalecimiento institucional
APUESTAS DE GOBIERNO PARA AVANZAR	Gestionar e implementar la actualización en tecnologías de información y comunicación (Administración en red) y sistemas de información
OBSERVACIONES	

Yondó (Antioquia) | 14 | 08 | 2024 |

YERSON ANTONIO ARIZA RIVERA
Alcalde Municipal
Yondó (Antioquia)

MUNICIPIO DE YONDÓ

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

UNIDAD DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

CERTIFICADO DE REGISTRO PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2.024 - 2.027

NOMBRE DEL PROYECTO	**IMPLEMENTACIÓN E ACTUALIZACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ ANTIOQUIA**
PROGRAMA	FOMENTO DEL DESARROLLO DE APLICACIONES, SOFTWARE Y CONTENIDOS PARA IMPULSAR LA APROPIACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)
SUB PROGRAMA	INTERSUBSECTORIAL COMUNICACIONES
OBSERVACIONES	

DINA LUZ BALAGUERA AGUILAR
BANCO DE PROYECTOS

Yondó (Antioquia) **14** **08** **2024**

Impreso el 17/02/2024 10:15:18 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación Y Actualización Del Plan Estratégico De Tecnología De La Información Y La Comunicaciones En El Municipio De Yondó

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2023058930086

Sector

Tecnologías de la información y las comunicaciones

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 11/12/2023 14:09:55

Identificador: 726733

Formulador Ciudadano: Yamile Barreto Molina

Formulador Oficial : DINA LUZ BALAGUERA AGUILAR

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Transformación

2. Seguridad humana y justicia social

Catalizador

4. Conectividad digital para cambiar vidas

Pilar

02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar

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

UNIDOS POR LA VIDA 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

NUESTRA GOBERNANZA

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Fortalecimiento de las Tecnologías de la Información y Comunicación TIC.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ESPERANZA, PAZ Y PROGRESO 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

DESARROLLO TERRITORIAL INTEGRAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja capacidad administrativa y desactualización en Tecnologías de la información y comunicaciones de la entidad.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La Administración Municipal, debido a la baja capacidad y desactualización tecnológica, que impide la utilización de las tecnologías computacionales y de comunicaciones de forma eficiente y proactiva, se enfrenta a grandes obstáculos en relación con su infraestructura de TIC, recursos limitados para mantenerse actualizada y funcionando, presupuestos restringidos para contratación y continuidad de Talento Humano calificado y una protección escasa contra amenazas, obstáculos que pueden ocasionar costosas interrupciones en TIC.
Por tal razón no se cumple con estar a la par con el desarrollo de Gobierno Digital.
Esto es importante para el desarrollo y avance en esta materia como un instrumento fundamental para mejorar la gestión pública y la relación del Estado con los ciudadanos y reducir el riesgo de corrupción e incrementar el control ciudadano del gobierno.
Se requiere fomentar urgentemente el uso de las tecnologías de la información y comunicaciones TIC en todos los proyectos de inversión municipal en aras de aumentar su operatividad, con criterios de eficiencia y eficacia en la prestación de los servicios basados en las TIC, ampliación y mejora en la infraestructura de telecomunicaciones y creación de nuevos mecanismos de apoyo al desarrollo, investigación e innovación en este tipo de proyectos

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La memoria Institucional no existe en muchos aspectos , por tal razón se debe integrar una sola base de datos la información que se produce en toda la entidad

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. implementación Inadecuada de políticas de la Administración en Seguridad de la información en la entidad	**1.1** Desconocimiento de las políticas de gestión y desempeño de MIPG por parte de los servidores públicos

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de la capacidad operativa de la infraestructura de TI para la realización de tareas administrativas y misionales de la Entidad	**1.1** Bajo uso y aprovechamiento del desarrollo las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - TIC en el Municipio

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** YONDÓ - ANTIOQUIA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar sus procesos misionales con estas herramientas de trabajo y comunicación que desarrollen en forma eficiente su misión institucional..	Brindar información a la comunidad y grupos de interés mediante la utilización de las herramientas de las TICS, promoviendo espacios de participación ciudadana y el fortalecimiento y ejecución de todos los proyectos de la entidad

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

20.110

Fuente de la información

Plan de desarrollo Municipal de Yondó.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina **Departamento:** Antioquia **Municipio:** Yondó **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	Zona Urbana y Rural del municipio de Yondó Antioquia.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

20.110

Fuente de la información

Plan de desarrollo Municipal de Yondó.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Antioquia **Municipio:** Yondó **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	Zona Urbana y Rural del municipio de Yondó Antioquia.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Grupos étnicos	Comunidades Palenqueras	9.790	DANE
Etapa del ciclo de vida	Adultez 27 – 59 años	11.867	DANE
	Adolescencia 12-18 años	9.790	DANE
	Infancia 6 – 11 años	7.611	DANE
	Primera infancia 0 – 5 años	1.000	DANE
Género	Masculino	10.320	DANE

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja capacidad administrativa y desactualización en Tecnologías de la información y comunicaciones de la entidad.

Objetivo general – Propósito

Aumentar y actualizar la capacidad administrativa en Tecnologías de la información y comunicaciones de la entidad

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
DOCUMENTO DE LINEAMIENTOS TÉCNICOS DISEÑADO	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaría de Planeación

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 implementación Inadecuada de políticas de la Administración en Seguridad de la información en la entidad	Ejecutar la adecuado política de seguridad de la información en la administración Municipal
Causa indirecta 1.1 Desconocimiento de las políticas de gestión y desempeño de MIPG por parte de los servidores públicos	Desarrollar competencias en materia de MIPG con servidores públicos

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
SERVICIO, EDUCACIÓN INFORMAL Y FOMENTO DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. SERVICIO, EDUCACIÓN INFORMAL Y FOMENTO DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de educación informal en teletrabajo e Implementar un (1) Sistema integrado de información

Medido a través de

Unidad

Descripción

Un sistema de información misional acompañado de una metodología para la implementación de soluciones en TICS, servicio de educación informal en teletrabajo.

Descripción de la Demanda

Sistemas integrado para tele trabajo

Descripción de la Oferta

Servicio integrados en las metodología para el tele trabajo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con el proyecto se promueve de manera estratégica y coordinada el uso intensivo de las TIC con el objetivo de lograr un mayor cubrimiento en los procesos misionales de la entidad , alineados con el plan de desarrollo y sus programas estratégicos contribuir con la construcción de un Estado más eficiente, más transparente y participativo.
El proyecto busca promover el uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones con el fin de consolidarse como una entidad competitiva, líder en procesos de participación y fortalecimiento, que convierta a su población objetivo en población competitiva, proactiva, participativa e innovadora, que generen valores en procesos de participación, políticas públicas y participativas y que se cree confianza en las herramientas digitales puestas a disposición.
La puesta en marcha de este proyecto busca diseñar, implementar y poner en marcha sistemas de información para todas las dependencias de la administración Municipal que les permita tener a disponibilidad de los ciudadanos información oportuna, de calidad, veraz y precisa.

Alternativa: SERVICIO, EDUCACIÓN INFORMAL Y FOMENTO DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN EL

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Andina **Departamento:** Antioquia **Municipio:** Yondó **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Zona Urbana y Rural del municipio de Yondó Antioquia.

02 - Factores analizados

Disponibilidad y costo de mano de obra,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros

Alternativa: SERVICIO, EDUCACIÓN INFORMAL Y FOMENTO DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 50.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 50.000.000,00

Ejecutar la adecuado política de seguridad de la información en la administración Municipal

Producto	Actividad:
1.1 Documentos de planeación (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 50.000.000,00	**1.1.1** Implementación y adopción de la IPv6 y el proceso de transición de IPv4 a IPv6 municipal **Costo:** $ 50.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: SERVICIO, EDUCACIÓN INFORMAL Y FOMENTO DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

Actividad 1.1.1 Implementación y adopción de la IPv6 y el proceso de transición de IPv4 a IPv6 municipal

Periodo	Mano de obra calificada
0	$50.000.000,00
Total	$50.000.000,00

Periodo	Total
0	$50.000.000,00
Total	

Alternativa: SERVICIO, EDUCACIÓN INFORMAL Y FOMENTO DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

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)	De costos	Postergación de procesos administrativos y misionales de la entidad.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incumplimiento en las metas del Plan de Desarrollo Municipal	Cumplir con los metas que se han definido para el proyecto de fortalecimiento y actualización de la plataforma tecnológica
2-Componente (Productos)	Administrativos	NO COTAR CON EL RECURSO DISPONIBLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	NO SE REALIZARIA LA TRANSICION DEL IPV4 AL IPV6	ASIGNAR LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACION DE IPV6
3-Actividad y/o Entregable	De costos	El no diseño de plan de desarrollo tecnologías	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	plan de desarrollo de tecnologías, no diseñado	programar los tiempos estipulados del plan de diseño

Alternativa: SERVICIO, EDUCACIÓN INFORMAL Y FOMENTO DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

implementar, Plan de trabajo para la adopción de la IPv6 y el proceso de transición de IPv4 a IPv6 municipal y el Servicio de educación informal mediante el teletrabajo

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 1

Descripción Valor Unitario: Adquisición del ipv6

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	$50.000.000,00	$50.000.000,00
2	1,00	$55.000.000,00	$55.000.000,00
3	1,00	$60.000.000,00	$60.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$50.000.000,00	$50.000.000,00
2	$55.000.000,00	$55.000.000,00
3	$60.000.000,00	$60.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

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	$50.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-50.000.000,0
1	$40.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$40.000.000,0
2	$44.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$44.000.000,0
3	$48.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$48.000.000,0

Impreso el 17/02/2024 10:15:19 a. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: SERVICIO, EDUCACIÓN INFORMAL Y FOMENTO DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC) EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ.					
$60.795.974,45	67,07 %	$2,22	$2.486,33	$50.000.000,00	$18.765.812,09

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de planeación (Producto principal del proyecto)	$50.000.000,00

Impreso el 17/02/2024 10:15:19 a. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Ejecutar la adecuado política de seguridad de la información en la administración Municipal

Producto

1.1. Documentos de planeación (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Documento de las Estrategias de asistencia técnica para la implementación de Arquitectura TI Colombia, expedido.

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Convenios De Apoyo A Productos Y Servicios En Tecnologías De La Información Y La Comunicación Suscritos

Medido a través de: Número

Código: 0400G039

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaria de Planeación

Programación de indicadores

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

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 17/02/2024 10:15:19 a. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	YONDÓ	Municipios	SGP - Propósito General Libre Destinación	0	$50.000.000,00
				Total	$50.000.000,00
	Total Inversión				$50.000.000,00
Total					**$50.000.000,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar y actualizar la capacidad administrativa en Tecnologías de la información y comunicaciones de la entidad	**DOCUMENTO DE LINEAMIENTOS TÉCNICOS DISEÑADO**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Secretaría de Planeación	**cumplimiento con sus funciones misionales**
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de planeación (Producto principal del proyecto)	**Documento de las Estrategias de asistencia técnica para la implementación de Arquitectura TI Colombia, expedido.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Secretaria de Planeación	**ASIGNAR LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL IPV6**
Actividades	1.1.1 - Implementación y adopción de la IPv6 y el proceso de transición de IPv4 a IPv6 municipal(*)	**Nombre: Convenios De Apoyo A Productos Y Servicios En Tecnologías De La Información Y La Comunicación Suscritos** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE DISEÑOS DE TEGNOLOGIA**

(*) Actividades con ruta crítica