

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Desarrollo Del taller escuela de formación en pintura, muralismo y recuperación de espacio público en el municipio de Magüi

Código BPIN

2022524270055

Sector

Cultura

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 02/09/2022 15:13:52

Identificador: 529720

Formulador: JOSE ALFREDO RIASCOS MONTOYA

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

X. Pacto por la protección y promoción de nuestra cultura y desarrollo de la economía naranja

Línea

1. Todos somos cultura: la esencia de un país que se transforma desde los territorios

Programa

3302 - Gestión, protección y salvaguardia del patrimonio cultural colombiano

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Mi nariño en Defensa de lo Nuestro 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Mi Nariño Incluyente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Patrimonio cultural en defensa de nuestra identidad, memoria y tradiciones

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

La voz del Pueblo 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Superación de la Pobreza y la Desigualdad

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 4: Deporte y cultura

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficientes espacios para el desarrollo del taller escuela de formación en pintura, muralismo y recuperación de espacio público con niños, niñas, jóvenes y adolescentes del Municipio de Magüí Payán.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente en Magüí Payán se presentan deficientes espacios para el desarrollo del taller escuela de formación en pintura, muralismo y recuperación del espacio público en la cabecera municipal, esta problemática de alguna manera es generada por los pocos espacios y escenarios para el desarrollo del taller escuela de formación en pintura y muralismo con niños, niñas y jóvenes adolescentes del territorio los cuales se limitan por los escasos recursos destinados para el desarrollo de espacios de formación. No obstante el escenario anterior conlleva a Pérdida de talentos culturales, Baja formación integral del individuo desde edades tempranas y Pérdida de valores culturales y sentido de pertenencia. Por lo que es oportuno que el municipio implemente este proyecto que contribuya a una mejor utilización del tiempo libre de la población objeto de estudios.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el municipio de Magüí no se realizan actividades para el fortalecimiento de habilidades y talentos de los niños, niñas, jóvenes y adolescentes, lo que se ve reflejado en la mala utilización del tiempo de esta población.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Pocos espacios de formación en pintura y muralismo a niños, niñas y jóvenes, adolescentes del Municipio de Magüí Payán	1.1 Escasos recursos para el desarrollo de espacios de formación en pintura y muralismo a niños, niñas y jóvenes, adolescentes de del Municipio de Magüí Payán

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Pérdida de talentos culturales	1.1 Baja formación integral del individuo desde edades tempranas
	1.2 Pérdida de valores culturales y sentido de pertenencia

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Magüi - Nariño Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Brindar el servicio de formación en Pintura y Muralismo para la recuperación del espacio público	Técnica, económica y Financiera
Actor: Otro Entidad: Habitantes del Municipio de Magui Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Participar en los espacios de formación en pintura y muralismo	Veeduría Ciudadana

02 - Análisis de los participantes

Mediante el Plan de Desarrollo Municipal se estableció la importancia de Gestionar recursos para impulsar el desarrollo artístico en niños, niñas, jóvenes y adolescentes por lo que se propone el proyecto de taller escuela de formación en pintura y muralismo para recuperación del espacio público y que la población beneficiaria de la iniciativa haga uso adecuado del tiempo libre. De la misma manera el municipio socializara el proyecto con la comunidad, la cual realizara su contribución mediante veeduría ciudadana para la correcta ejecución del proyecto

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

500

Fuente de la información

Plan de desarrollo Municipal 2020-2023 La voz del pueblo

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Nariño Municipio: Magüi Centro poblado: Urbano Resguardo:	Municipio de Magui Payan

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

24

Fuente de la información

Plan de desarrollo Municipal 2020-2023 La voz del pueblo

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Nariño Municipio: Magüi Centro poblado: Urbano Resguardo:	Municipio de Magui Payan	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	0 a 14 años	5	Plan de desarrollo Municipal 2020-2023 La voz del pueblo
	15 a 19 años	12	Plan de desarrollo Municipal 2020-2023 La voz del pueblo
	20 a 59 años	7	Plan de desarrollo Municipal 2020-2023 La voz del pueblo

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficientes espacios para el desarrollo del taller escuela de formación en pintura, muralismo y recuperación de espacio público con niños, niñas, jóvenes y adolescentes del Municipio de Magüí Payán.

Objetivo general – Propósito

Brindar espacios para el desarrollo del taller escuela de formación en pintura, muralismo y recuperación de espacio público con niños, niñas, jóvenes y adolescentes del municipio de Magüí Payán.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Personas que acceden al proceso de formación en pintura y muralismo	Medido a través de: Número Meta: 24 Tipo de fuente: Documento oficial	Documento oficial con listados de las personas asistentes a los espacios de formación en pintura y muralismo

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Pocos espacios de formación en pintura y muralismo a niños, niñas y jóvenes, adolescentes del Municipio de Magüí Payán	Aumentar los espacios de formación en pintura y muralismo a niños, niñas y jóvenes, adolescentes de del Municipio de Magüí Payán
Causa indirecta 1.1 Escasos recursos para el desarrollo de espacios de formación en pintura y muralismo a niños, niñas y jóvenes, adolescentes de del Municipio de Magüí Payán	Gestionar recursos para el desarrollo de espacios de formación en pintura y muralismo a niños, niñas, jóvenes, adolescentes de del Municipio de Magüí Payán



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
SERVICIO PARA EL TALLER ESCUELA DE FORMACIÓN EN PINTURA, MURALISMO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MAGÜI	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. SERVICIO PARA EL TALLER ESCUELA DE FORMACIÓN EN PINTURA, MURALISMO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MAGÜI

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Taller escuela de formacion en pintura y muralismo

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar actividades de capacitacion y formacion en pintura y muralismo para recuperacion del espacio publico

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	1,00	1,00	0,00
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	1,00	1,00	0,00

Alternativa: SERVICIO PARA EL TALLER ESCUELA DE FORMACIÓN EN PINTURA, MURALISMO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MAGÜI

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa a ejecutar Consiste en Desarrollar un taller escuela de formación en pintura, muralismo y recuperación de espacio público con niños, niñas, jóvenes y adolescentes del Municipio de Magüí Payán, el cual contempla las siguientes actividades: Capacitar a través de un taller escuela de formación en pintura y muralismo (teórico/practico) con a niños, niñas, jóvenes, adolescentes de del Municipio de Magüí Payán. Desarrollar una red de murales para la recuperación de espacios públicos con a niños, niñas, jóvenes, adolescentes de del Municipio de Magüí Payán y Realizar una socialización final del proceso de construcción y creación del taller escuela de formación en pintura y muralismo a la comunidad beneficiaria del proyecto

Alternativa: SERVICIO PARA EL TALLER ESCUELA DE FORMACIÓN EN PINTURA, MURALISMO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MAGÜI

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Nariño Municipio: Magüi Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	Municipio de Magui Payan

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Otros

Alternativa: SERVICIO PARA EL TALLER ESCUELA DE FORMACIÓN EN PINTURA, MURALISMO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MAGÜI

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 107.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 107.000.000

Aumentar los espacios de formación en pintura y muralismo a niños, niñas y jóvenes, adolescentes de del Municipio de Magüí Payán

Producto	Actividad
1.1 Servicio de educación para el trabajo en Escuelas Taller (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de capacitaciones Cantidad: 16,0000 Costo: \$ 107.000.000	1.1.1 CONTRATACIÓN PROFESIONALES Costo: \$ 61.330.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.2 GASTOS ADMINISTRATIVOS Costo: \$ 1.400.080 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.3 MATERIALES DE ARTES PARA APRENDICES Costo: \$ 13.903.200 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.4 MATERIALES DE ARTES PARA MURALES Costo: \$ 8.718.500 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.5 ALQUILER DE MATERIALES PARA ELABORACIÓN DE MURALES Costo: \$ 6.150.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Producto	Actividad
1.1 Servicio de educación para el trabajo en Escuelas Taller (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de capacitaciones Cantidad: 16,0000 Costo: \$ 107.000.000	1.1.6 MATERIALES DE ARTES PARA MAESTROS FORMADORES Costo: \$ 1.940.860 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si
	1.1.7 REFRIGERIO E HIDRATACIÓN DE APRENDICES Costo: \$ 11.557.440 Etapas: Inversión Ruta crítica: No
	1.1.8 PUBLICIDAD Costo: \$ 1.999.920 Etapas: Inversión Ruta crítica: No



Alternativa: SERVICIO PARA EL TALLER ESCUELA DE FORMACIÓN EN PINTURA, MURALISMO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MAGÜI

Actividad 1.1.1 CONTRATACIÓN PROFESIONALES

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$61.330.000,00
Total	\$61.330.000,00

Periodo	Total
0	\$61.330.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 GASTOS ADMINISTRATIVOS

Periodo	Gastos imprevistos
0	\$1.400.080,00
Total	\$1.400.080,00

Periodo	Total
0	\$1.400.080,00
Total	

Actividad 1.1.3 MATERIALES DE ARTES PARA APRENDICES

Periodo	Materiales
0	\$13.903.200,00
Total	\$13.903.200,00

Periodo	Total
0	\$13.903.200,00
Total	



Actividad 1.1.4 MATERIALES DE ARTES PARA MURALES

Periodo	Materiales
0	\$8.718.500,00
Total	\$8.718.500,00

Periodo	Total
0	\$8.718.500,00
Total	

Actividad 1.1.5 ALQUILER DE MATERIALES PARA ELABORACIÓN DE MURALES

Periodo	Materiales
0	\$6.150.000,00
Total	\$6.150.000,00

Periodo	Total
0	\$6.150.000,00
Total	

Actividad 1.1.6 MATERIALES DE ARTES PARA MAESTROS FORMADORES

Periodo	Materiales
0	\$1.940.860,00
Total	\$1.940.860,00

Periodo	Total
0	\$1.940.860,00
Total	



Actividad 1.1.7 REFRIGERIO E HIDRATACIÓN DE APRENDICES

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	\$11.557.440,00
Total	\$11.557.440,00

Periodo	Total
0	\$11.557.440,00
Total	

Actividad 1.1.8 PUBLICIDAD

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$1.999.920,00
Total	\$1.999.920,00

Periodo	Total
0	\$1.999.920,00
Total	

Alternativa: SERVICIO PARA EL TALLER ESCUELA DE FORMACIÓN EN PINTURA, MURALISMO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MAGÜI

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	Personal no idóneo vinculado Para el desarrollo del taller escuela de formación en pintura, muralismo y recuperación del espacio público	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Incumplimiento de las obligaciones contractuales y deficientes resultados del trabajo realizado.	Supervisión directa y constitución de garantías
	Operacionales	Incumplimiento del objeto del contrato por parte del personal contratado para el desarrollo de los talleres	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Afectación en los procesos y actividades del taller escuela	Supervisión y Seguimiento a los procesos de formación en pintura y muralismo
2-Componente (Productos)	Operacionales	Cambio de las fechas y/o cancelación de las actividades para el desarrollo del taller escuela	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Poco apoyo y/o promoción para el desarrollo del taller escuela	Elaboración de cronogramas de actividades y seguimiento permanente al cumplimiento del mismo (actas de supervisión e informes de actividades).
3-Actividad	Operacionales	No se cuenta con el recurso económico para la ejecución del proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	No se puede realizar la ejecución de las actividades para el desarrollo del taller escuela	Se asignaron los recursos para las actividades del proyecto

Alternativa: SERVICIO PARA EL TALLER ESCUELA DE FORMACIÓN EN PINTURA, MURALISMO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MAGÜI

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos por concepto de capacitación. La cantidad se estima con base al numero de niños, niñas y adolescentes beneficiados por la intervención

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	24,00	\$1.500.000,00	\$36.000.000,00
2	24,00	\$1.500.000,00	\$36.000.000,00
3	24,00	\$1.500.000,00	\$36.000.000,00
4	24,00	\$1.500.000,00	\$36.000.000,00
5	24,00	\$1.500.000,00	\$36.000.000,00
6	24,00	\$1.500.000,00	\$36.000.000,00
7	24,00	\$1.500.000,00	\$36.000.000,00
8	24,00	\$1.500.000,00	\$36.000.000,00
9	24,00	\$1.500.000,00	\$36.000.000,00
10	24,00	\$1.500.000,00	\$36.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00
2	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00
3	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00
4	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00
5	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00
6	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00
7	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00
8	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00
9	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00
10	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$97.838.890,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-97.838.890,4
1	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0
2	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0
3	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0
4	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0
5	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0
6	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0
7	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0
8	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0
9	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0
10	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: SERVICIO PARA EL TALLER ESCUELA DE FORMACIÓN EN PINTURA, MURALISMO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MAGÜI					
\$86.989.651,39	26,67 %	\$1,89	\$4.076.620,43	\$97.838.890,40	\$12.782.838,44

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de educación para el trabajo en Escuelas Taller (Producto principal del proyecto)	\$6.114.930,65

03 - Decisión

Alternativa

SERVICIO PARA EL TALLER ESCUELA DE FORMACIÓN EN PINTURA, MURALISMO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE MAGÜI

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar los espacios de formación en pintura y muralismo a niños, niñas y jóvenes, adolescentes de del Municipio de Magüí Payán

Producto

1.1. Servicio de educación para el trabajo en Escuelas Taller (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Capacitaciones realizadas

Medido a través de: Número de capacitaciones

Meta total: 16,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	16,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Secretaria de cultura municipal

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3302 - Gestión, protección y salvaguardia del patrimonio cultural colombiano

Subprograma presupuestal

1603 ARTE Y CULTURA



02 - Resumen fuentes de financiación

Eta ­ pa	Enti ­ dad	Tipo Enti ­ dad	Tipo de Re ­ curso	Pe ­ riodo	Valor
In ­ ver ­ sión	MAGÜÍ	Municipios	Propios	0	\$107.000.000,00
				Total	\$107.000.000,00
	Total In ­ ver ­ sión				\$107.000.000,00
Total					\$107.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Brindar espacios para el desarrollo del taller escuela de formación en pintura, muralismo y recuperación de espacio público con niños, niñas, jóvenes y adolescentes del municipio de Magüi Payan.	Personas que acceden al proceso de formación en pintura y muralismo	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento oficial con listados de las personas asistentes a los espacios de formación en pintura y muralismo	Personal idóneo vinculado Para el desarrollo del taller escuela de formación en pintura, muralismo y recuperación del espacio público, cumplimiento del objeto del contrato por parte del personal contratado para el desarrollo de los talleres
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de educación para el trabajo en Escuelas Taller (Producto principal del proyecto)	Capacitaciones realizadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Secretaria de Cultura Municipal	Las actividades para el desarrollo del taller escuela se desarrollan en las fechas programadas
Actividades	1.1.1 - CONTRATACIÓN PROFESIONALES(*) 1.1.2 - GASTOS ADMINISTRATIVOS(*) 1.1.3 - MATERIALES DE ARTES PARA APRENDICES(*) 1.1.4 - MATERIALES DE ARTES PARA MURALES(*) 1.1.5 - ALQUILER DE MATERIALES PARA ELABORACIÓN DE MURALES(*) 1.1.6 - MATERIALES DE ARTES PARA MAESTROS FORMADORES(*) 1.1.7 - REFRIGERIO E HIDRATACIÓN DE APRENDICES 1.1.8 - PUBLICIDAD	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Se gestionan recursos para la ejecución del proyecto

(*) Actividades con ruta crítica