Impreso el 24/10/2025 12:40:05 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación menor en la infraestructura de la sede principal de la E.S.E Hospital San José de Aguadas Aguadas

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/09/2025 22:13:13

Identificador: 1586405

Formulador Ciudadano: Norberto Luis Sepulveda Andrade

Formulador Oficial :

Impreso el 24/10/2025 12:40:05 p. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1906 - Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	01. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo	e. Acceso equitativo a medicamentos dispositivos médicos y otras tecnologías

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

(2024-2027) Caldas conectada, social y sostenible

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Sostenibilidad Social y Humana

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Juntos somos salud

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Primero la gente (2024-2027)

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Aguadas primero que todo

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Desarrollo con sentido social

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiencias en la infraestructura física del servicio de Urgencias y Laboratorio Clinico en la ESE Hospital San José de Aguadas para una adecuada prestación de los servicios de salud.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La ESE Hospital San José de Aguadas, presta los diferentes servicios de salud en su sede central con notables insuficiencias de infraestructura actual, pudiendo esto, generar riesgos para la seguridad del paciente, así como el desconcierto y desagrados por parte de los mismos; lo que conlleva a una notable disminución en la oportunidad, calidad y seguridad en la atención a sus usuarios, lo que finalmente induce al aumento de incumplimientos y hallazgos en los servicios de urgencias y laboratorio clínico.
El servicio de urgencias, actualmente presenta deficiencias de infraestructura actual, en cuanto a condiciones de presentación y mantenimiento, en cada uno de los ambientes, áreas y espacios, que conforman el servicio y la vez, un problema crítico que afecta la cubierta y sus tejados, contraviniendo lo establecido en la Res 3100 de 2019, según las condiciones de habilitación en salud.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Los servicios que hacen parte de urgencias y laboratorio clinico, requieren intervención para su mejoramiento y de esa manera tener en mejores condiciones de mantenimiento y presentación las instalaciones físicas.

Impreso el 24/10/2025 12:40:05 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. No se cuenta con la infraestructura adecuada para prestación oportuna del servicio de urgencias y laboratorio clínico.	**1.1** Inversiones insuficientes en la intervención de la infraestructura hospitalaria de acuerdo a condiciones adecuadas de presentación y los necesarios de acuerdo a su funcionamiento

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Ocurrencia de eventos adversos y deificiente prestación de servicios, relacionados con la funcionalidad de la infraestructura utilizada y que hace parte de la E.S.E Hospital San José de Aguadas.	**1.1** Generación de quejas y/o sentencias jurídicas y legales, por ocurrencia de eventos adversos o riesgo, relacionados con la funcionalidad de la infraestructura utilizada la prestación de los servicio

Impreso el 24/10/2025 12:40:05 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** E.S.E Hospital Sam José de Aguadas **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Garantizar la atención en Salud en la E.S.E Hospital San José de Aguadas.	Propender por el mejoramiento en la accesibilidad, Calidad, seguridad, pertinencia, continuidad y oportunidad en la prestación de los Servicios de salud para la población del municipio de Aguadas
Actor: Departamental **Entidad:** Caldas **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condciones de salud.	Aportes finacieros del proyecto.

02 - Análisis de los participantes

Teniendo en cuenta la problemática expuesta, la ESE Hospital San José de Aguadas, presenta a la Dirección Territorial de Salud de Caldas el proyecto "Adecuación menor en la infraestructura de la sede principal de la E.S.E Hospital San José de Aguadas Aguadas", con el fin de obtener la respectiva aprobación del proyecto, para ser priorizado y obtener de recursos para la ejecución del mismo.

Impreso el 24/10/2025 12:40:05 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

23.525

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Caldas **Municipio:** Aguadas **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

23.525

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Caldas **Municipio:** Aguadas **Centro Poblado:** Urbano **Resguardo:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiencias en la infraestructura física del servicio de Urgencias y Laboratorio Clinico en la ESE Hospital San José de Aguadas para una adecuada prestación de los servicios de salud.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la infraestructura física del servicio de Urgencias y Laboratorio Clínico, en la ESE Hospital San José de Aguadas para una adecuada prestación de servicios de salud.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Obra realizada para el mejoramiento de la infraestructura física en los servicios de Urgencias y laboratorio clínico en la ESE Hospital San José de Aguadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 23.525 **Tipo de fuente:** Informe	Informe estadístico de atención

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 No se cuenta con la infraestructura adecuada para prestación oportuna del servicio de urgencias y laboratorio clínico.	Garantizar los mecanismos y herramientas que permitan la prestación de los servicios de salud básicos con oportunidad y calidad a la población ubicada en zona rural del municipio de Aguadas
Causa indirecta 1.1 Inversiones insuficientes en la intervención de la infraestructura hospitalaria de acuerdo a condiciones adecuadas de presentación y los necesarios de acuerdo a su funcionamiento	Responder frente a las necesidades de infraestructura, dotación y personal necesario para la prestación de servicios de salud en las zonas rurales del municipio

Impreso el 24/10/2025 12:40:06 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adecuación menor de la infraestructura física de los servicios de urgencias y Laboratorio Clínico	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adecuación menor de la infraestructura física de los servicios de urgencias y Laboratorio Clínico

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Adecuación menor y mantenimiento de la Infraestructura

Medido a través de

Número

Descripción

Se realizará la adecuación menor de las áreas y ambientes del servicios de urgencias y laboratorio clínico en la sede prinicpal de la ESE Hospital San José de Aguadas

Descripción de la Demanda

La totalidad del la población del municipio de Aguadas requiere la disponibilidad de servicios de urgencias-emergencias y laborarotio clínico.

Descripción de la Oferta

La ESE Hospital San José de Aguadas es la única institución prestadora del servicios de salud en el municipio de Aguadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Adecuación menor de la infraestructura física de los servicios de urgencias y Laboratorio Clínico

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se realizaran intervenciones referentes a adecuaciones menores con las siguientes actividades:
PRELIMINARES Y DEMOLICIONES
ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ACERO DE REFUERZO
MUROS EN ESTRUCTURA LIVIANA
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ACABADO DE PISOS
ACABADO DE MUROS
CARPINTERIA MADERA
CARPINTERÍA METÁLICA
TECHO Y/O CUBIERTA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Caldas **Municipio:** Aguadas **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Comunicaciones,
Otros

Alternativa: Adecuación menor de la infraestructura física de los servicios de urgencias y Laboratorio Clínico

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 299.780.985,27

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 299.780.985,27

Garantizar los mecanismos y herramientas que permitan la prestación de los servicios de salud básicos con oportunidad y calidad a la población ubicada en zona rural del municipio de Aguadas

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de hospitales **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 299.780.985,27	**1.1.1** PRELIMINARES Y DEMOLICIONES **Costo:** $ 18.283.904,28 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO **Costo:** $ 4.372.332,32 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 ACERO DE REFUERZO **Costo:** $ 533.850,24 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.4 MUROS EN ESTRUCTURA LIVIANA **Costo:** $ 1.598.032,50 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS **Costo:** $ 9.494.726,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Impreso el 24/10/2025 12:40:06 p. m.

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de hospitales **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 299.780.985,27	**1.1.6** INSTALACIONES ELÉCTRICAS **Costo:** $ 15.627.231,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.7 ACABADO DE PISOS **Costo:** $ 33.002.020,66 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.8 ACABADO DE MUROS **Costo:** $ 18.855.115,60 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.9 ACABADOS DE CIELO RASO **Costo:** $ 74.043.412,80 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.10 CARPINTERIA MADERA **Costo:** $ 2.367.848,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.11 CARPINTERÍA METÁLICA **Costo:** $ 18.791.734,24 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Impreso el 24/10/2025 12:40:06 p. m.

Producto	Actividad:
1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de hospitales **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 299.780.985,27	**1.1.12** TECHO Y/O CUBIERTA **Costo:** $ 21.848.030,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.13 A.I.U **Costo:** $ 65.645.471,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.14 INTERVENTORIA **Costo:** $ 15.317.276,63 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 PRELIMINARES Y DEMOLICIONES

Periodo	Edificios
0	$18.283.904,28
Total	**$18.283.904,28**

Periodo	Total
0	$18.283.904,28
Total	

Actividad 1.1.10 CARPINTERIA MADERA

Periodo	Edificios
0	$2.367.848,00
Total	**$2.367.848,00**

Periodo	Total
0	$2.367.848,00
Total	

Actividad 1.1.11 CARPINTERÍA METÁLICA

Periodo	Edificios
0	$18.791.734,24
Total	**$18.791.734,24**

Periodo	Total
0	$18.791.734,24
Total	

Actividad 1.1.12 TECHO Y/O CUBIERTA

Periodo	Edificios
0	$21.848.030,00
Total	**$21.848.030,00**

Periodo	Total
0	$21.848.030,00
Total	

Actividad 1.1.13 A.I.U

Periodo	Edificios
0	$65.645.471,00
Total	**$65.645.471,00**

Periodo	Total
0	$65.645.471,00
Total	

Actividad 1.1.14 INTERVENTORIA

Periodo	Edificios
0	$15.317.276,63
Total	**$15.317.276,63**

Periodo	Total
0	$15.317.276,63
Total	

Actividad 1.1.2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

Periodo	Edificios
0	$4.372.332,32
Total	**$4.372.332,32**

Periodo	Total
0	$4.372.332,32
Total	

Actividad 1.1.3 ACERO DE REFUERZO

Periodo	Edificios
0	$533.850,24
Total	**$533.850,24**

Periodo	Total
0	$533.850,24
Total	

Actividad 1.1.4 MUROS EN ESTRUCTURA LIVIANA

Periodo	Edificios
0	$1.598.032,50
Total	**$1.598.032,50**

Periodo	Total
0	$1.598.032,50
Total	

Actividad 1.1.5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

Periodo	Edificios
0	$9.494.726,00
Total	**$9.494.726,00**

Periodo	Total
0	$9.494.726,00
Total	

Actividad 1.1.6 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Periodo	Edificios
0	$15.627.231,00
Total	**$15.627.231,00**

Periodo	Total
0	$15.627.231,00
Total	

Actividad 1.1.7 ACABADO DE PISOS

Periodo	Edificios
0	$33.002.020,66
Total	**$33.002.020,66**

Periodo	Total
0	$33.002.020,66
Total	

Actividad 1.1.8 ACABADO DE MUROS

Periodo	Edificios
0	$18.855.115,60
Total	**$18.855.115,60**

Periodo	Total
0	$18.855.115,60
Total	

Actividad 1.1.9 ACABADOS DE CIELO RASO

Periodo	Edificios
0	$74.043.412,80
Total	**$74.043.412,80**

Periodo	Total
0	$74.043.412,80
Total	

Alternativa: Adecuación menor de la infraestructura física de los servicios de urgencias y Laboratorio Clínico

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)	Financieros	Falta de recursos para la ejecución del proyecto	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Proyecto sin ejecución y/o cierre financiero	Presentación adecuada del proyecto, incluyendo todos sus componentes debidamente diligencias y entregados de forma oportuna
2-Componente (Productos)	Administrativos	Proyecto sin viabilidad técnica, ni aprobación.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	No se podrá ejecutar el proyecto ni gestionar recursos necesarios	Subsanar las observaciones y recomendaciones dadas por el Deparatemnto de Caldas, y/o entidad revisora.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: PRELIMINARES Y DEMOLICIONES Riesgo: Incumplimiento en los tiempos definidos en la programación de la obra	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 2. Menor	Retrasos en el avance del proyecto y/o incumplimentos segun condiciones establecidas, afectación de las pólizas de cumplimiento de los contratistas	Supervisión continua del cronograma de ejecución de la obra

Alternativa: Adecuación menor de la infraestructura física de los servicios de urgencias y Laboratorio Clínico

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ingresos por venta de servicios

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Beneficio por ingreso de pacientes

Descripción Valor Unitario: Beneficio recibido por paciente

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	450,00	$70.000,00	$31.500.000,00
1	450,00	$75.000,00	$33.750.000,00
2	450,00	$80.000,00	$36.000.000,00
3	450,00	$85.000,00	$38.250.000,00
4	450,00	$90.000,00	$40.500.000,00
5	450,00	$95.000,00	$42.750.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$31.500.000,00	$31.500.000,00
1	$33.750.000,00	$33.750.000,00
2	$36.000.000,00	$36.000.000,00
3	$38.250.000,00	$38.250.000,00
4	$40.500.000,00	$40.500.000,00
5	$42.750.000,00	$42.750.000,00

Depreciación de activos alternativa

01 - Depreciación de activos

Descripción	Valor del activo	Periodo de adquisición	Concepto	Valor de salvamento
Adecuacion menor de la infraestructura física (servicios de urgencias y laboratorio clínico)	$299.780.985,27	0,00	Edificaciones	$245.820.407,92
			Total:	$245.820.407,92

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	$25.200.000,0	$0,0	$0,0	$239.824.788,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-214.624.788,2
1	$27.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$27.000.000,0
2	$28.800.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$28.800.000,0
3	$30.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$30.600.000,0
4	$32.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$32.400.000,0
5	$34.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$245.820.407,9	$280.020.407,9

Impreso el 24/10/2025 12:40:07 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: Adecuación menor de la infraestructura física de los servicios de urgencias y Laboratorio Clínico					
$62.962.081,03	16,12 %	$1,21	$10.194,46	$239.824.788,22	$14.035.493,46

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)	$239.824.788,22

Impreso el 24/10/2025 12:40:07 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Garantizar los mecanismos y herramientas que permitan la prestación de los servicios de salud básicos con oportunidad y calidad a la población ubicada en zona rural del municipio de Aguadas

Producto

1.1. Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados

Medido a través de: Número de hospitales

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Interventoría, supervisión y veedurías

Programación de indicadores

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

Impreso el 24/10/2025 12:40:07 p. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Vigilancia Y Control

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0300G021

Fórmula: Ivc = Ria * 100 / Tivc

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Estadisticas

Programación de indicadores

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

Impreso el 24/10/2025 12:40:07 p. m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1906 - Aseguramiento y prestación integral de servicios de salud

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

Impreso el 24/10/2025 12:40:07 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Caldas	Departamentos	SGP - Salud	0	$299.780.984,27
				Total	$299.780.984,27
	Total Inversión				$299.780.984,27
Total					**$299.780.984,27**

Impreso el 24/10/2025 12:40:07 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la infraestructura física del servicio de Urgencias y Laboratorio Clínico, en la ESE Hospital San José de Aguadas para una adecuada prestación de servicios de salud.	**Obra realizada para el mejoramiento de la infraestructura física en los servicios de Urgencias y laboratorio clínico en la ESE Hospital San José de Aguadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe estadístico de atención	**Se gestiono la financiación del proyecto**
Componentes (Productos)	1.1 Hospitales de primer nivel de atención adecuados (Producto principal del proyecto)	**Hospitales de primer nivel de atención adecuados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Interventoría, supervisión y veedurías	**Se logró la viabilidad del proyecto**
Actividades	1.1.1 - PRELIMINARES Y DEMOLICIONES(*) 1.1.2 - ESTRUCTURAS EN CONCRETO(*) 1.1.3 - ACERO DE REFUERZO 1.1.4 - MUROS EN ESTRUCTURA LIVIANA(*) 1.1.5 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS(*) 1.1.6 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS 1.1.7 - ACABADO DE PISOS(*) 1.1.8 - ACABADO DE MUROS(*) 1.1.9 - ACABADOS DE CIELO RASO(*) 1.1.10 - CARPINTERIA MADERA(*) 1.1.11 - CARPINTERÍA METÁLICA(*) 1.1.12 - TECHO Y/O CUBIERTA(*) 1.1.13 - A.I.U(*) 1.1.14 - INTERVENTORIA(*)	**Nombre: Vigilancia Y Control** **Unidad de Medida: Porcentaje** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Se realizo la obra en los tiempos establecidos**

(*) Actividades con ruta crítica