

Adecuación del Servicio de Urgencias de la Unidad de Servicios de Salud El Tunal

Código BPIN:

Impreso el 30 de enero de 2018

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	43049905
Nombres:	MARIA ELENA	Apellidos:	RESTREPO GARCÍA
Cargo:	MÉDICO ESPECIALISTA PROYECTOS		
Telefonos:			
Entidad:	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR ESE		
E-mail:	proyectos2@subredsur.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

21405. Prestación de servicios de salud

Indicador de seguimiento al PND

Salud y Protección - Porcentaje de afiliados que perciben como satisfactoria la atención en salud en IPS

Unidad de medida

Porcentaje

Meta

65

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Bogotá Mejor para Todos 2016-2020 y Plan Territorial de Salud "Bogotá Mejor para Todos" 2016-2020. Junio de 2016

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

6.3.2. (5.3.2) Modernización de la Infraestructura Física y Tecnológica en Salud

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

La Unidad de Servicios de Salud-USS El Tunal, que actualmente presta el servicio de Urgencias (Consulta y Observación Adulto y Pediátrico), no cuenta con instalaciones adecuadas y suficientes, para llevar a cabo la prestación de este servicio de forma segura y con la calidad requerida, debido a que presenta condiciones de sobreocupación, hacinamiento y baja seguridad, como consecuencia de esta inadecuada e insuficiente infraestructura física, dificultando el poder brindar servicios con estándares superiores de calidad y trato humanizado.

Adicionalmente, la infraestructura en la cual funciona el servicio de Urgencias no ha sido adecuada ni adaptada en su funcionalidad a las necesidades actuales y futuras de la población del área de influencia.

En virtud de lo anterior, considerando las deficiencias en los espacios y las condiciones de ambiente físico inseguro, se hace necesaria la adecuación del Servicio de Urgencias de la Unidad de Servicios de Salud El Tunal, en busca del mejoramiento continuo, la humanización del servicio y del cumplimiento de estándares superiores de calidad.

Antecedentes: La Unidad de Servicios de Salud-USS El Tunal, fue concebida y construida en desarrollo del programa Ciudad Bolívar, el cual se generó por un convenio internacional celebrado entre la Alcaldía Mayor de Bogotá y el Banco Interamericano de Desarrollo-BID, el que no solamente incluyó programas de salud sino que adelantó proyectos de vivienda a través de la Caja de Vivienda Popular del Distrito, de vías y obras públicas a través de la Secretaría Distrital de Obras Públicas, entre otros a cargo de la ETB, la EEB y la EAAB.

Inicialmente el Hospital El Tunal (hoy USS El Tunal) contempló la construcción de un centro hospitalario poli ambulatorio, el cual constaba de cuatro plantas y los servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento necesarios para su funcionamiento. En la primera etapa del proyecto (1988-1990) se realizó la construcción de dos plantas y de los prin

Descripción de la situación existente

En la actualidad, la titularidad del predio donde está ubicado el servicio de Urgencias de la USS El Tunal, pertenece a la Subred Sur ESE.

El incremento en la población que demanda el servicio de Urgencias de la USS El Tunal, hace que el espacio físico en el cual se encuentra funcionando actualmente este servicio, sea inadecuado e insuficiente, con potencial riesgo de eventos asociados a la seguridad del paciente, dada la sobreocupación y hacinamiento existentes.

Urgencias Adulto:
Actualmente en el Servicio de Urgencias Adulto, las adecuaciones que se han ido realizando para el crecimiento de las áreas de observación, hacen que se presente cruce de materiales contaminados generados durante el proceso de atención médica, con materiales limpios, aumentando el riesgo de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud-IAAS

Adicionalmente el incremento en la población que demanda este servicio, hace que el espacio físico en el cual se encuentra funcionando, sea insuficiente, presentándose problemas de sobreocupación, hacinamiento, baja seguridad y falta de privacidad durante la atención de los pacientes.

Aunado a lo anterior, las camas de Observación de Urgencias Adulto, se encuentran disgregadas por el servicio, lo que no hace eficiente el talento humano asignado al mismo, toda vez que existe distancia entre una y otra cama de observación y el no estar concentradas en un solo sitio lleva a desplazamientos y circulaciones (tiempos y movimientos) que hace ineficiente dicho talento humano.

Urgencias Pediátricas:
El Servicio de Urgencias Pediátricas, presenta crecimiento, en un área en la que al igual que el servicio de Urgencias Adulto, se encuentran desagregadas las camas (no estar concentradas en un solo sitio) lleva a desplazamientos y circulaciones del personal, haciendo ineficiente este talento humano.

Magnitud actual

Área total construida (Servicio de Urgencias Adulto y Pediátrico USS El Tunal): 730.35 mt2

Área total al adecuar con la ejecución del presente proyecto: 2.749 mt2

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Infraestructura física inadecuada e insuficiente para prestar el servicio de Urgencias (Consulta y Observación Adulto y Pediátrico)

Tipo: Indirecta

Aumento de la población del área de influencia y del número de usuarios con Triage I al III, que solicitan el servicio de Urgencias (Consulta y Observación Adulto y Pediátrico) en la USS El Tunal

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Prestación de los servicios de salud con riesgo de eventos relacionados con la seguridad paciente (en Consulta y Observación de Urgencias Adulto y Pediátrico); hacinamiento y aumento del tiempo medio de permanencia en este servicio.

Tipo: Indirecto

Aumento de la demanda insatisfecha

Congestión del servicio de Urgencias con usuarios clasificados con Triage I al III

Aumento de los niveles de morbimortalidad en la población objeto de la USS El Tunal

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

8194915

Fuente de información

Censo DANE 2005. Proyecciones 2018

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Bogotá					Área de influencia de la USS El Tunal: Localidades de Ciudad Bolívar, Tunjuelito, Usme y Sumapaz

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

459554

Fuente de información

Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Bogotá					Localidad 6 de Tunjuelito

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	226276	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.
Género	Mujer	233278	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.
Edad (años)	0 - 6	43854	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur. Población Potencial de 0 a 4 años
Edad (años)	7 - 14	86978	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018.. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur. Población Potencial de 5 a 14 años
Edad (años)	15 - 17	26150	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.
Edad (años)	18 - 26	57661	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur. Población de 18-24 años.
Edad (años)	27 - 59	207161	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur. Población de 25-59 años.
Edad (años)	60 en adelante	37750	Censo DANE 2005. Proyecciones 2018. Calculo de Población Potencial 2018 Subred Sur.

Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Mejorar las condiciones de ocupación y seguridad, para la prestación del servicio de Urgencias en la Unidad de Servicios de Salud El Tunal y brindar atención con estándares superiores de calidad y trato humanizado, mediante la adecuación de su infrae

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Porcentaje de adecuación del Servicio de Urgencias USS El Tunal	Porcentaje	100

Objetivo Específicos

Adecuar la infraestructura del servicio de Urgencias de la USS El Tunal, para mejorar las condiciones de ocupación y seguridad y prestar dicho servicio con estándares superiores de calidad y trato humanizado.

Optimizar la capacidad instalada del servicio de Urgencias (Consulta y Observación Adulto y Pediátrico) de la USS El Tunal, basado en la Clasificación Triage, a través de la atención de usuarios con Triage I al III y el adecuado direccionamien

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Adecuación del Servicio de Urgencias de la Unidad de Servicios de Salud El Tunal

Año inicio: 2017

Año final: 2038

Descripción de la alternativa

La alternativa No 1 se elige teniendo presente que la USS El Tunal, cuenta con un área ubicada en la misma USS, contigua al servicio de Urgencias, en la que actualmente funciona el servicio de Consulta Ambulatoria, área que se pretende sea parte del servicio a adecuar, toda vez que la consulta Ambulatoria será trasladada a otro edificio de dicha USS (Edificio Administrativo), con el propósito de brindar soluciones en salud acordes con la demanda actual y realizar a la vez un reordenamiento de las áreas del servicio de Urgencias, mejorando las condiciones de ocupación y seguridad durante la atención, de tal forma que se puedan prestar los servicios de Urgencias de forma humanizada y de acuerdo con lo establecido en los estándares superiores de calidad.

En este contexto, debido a que esta alternativa comprende actividades para la adecuación de su infraestructura, se requiere de un área de por lo menos 2.000 metros cuadrados, para lo cual se dispone del área construida de xxxx m², mencionada previamente, ubicada en la USS El Tunal, Localidad 6 Tunjuelito, dentro de la UPZ 42 Venecia.

El proyecto contempla la adecuación de una edificación de dos (2) pisos, buscando mejorar las condiciones de ocupación y seguridad para la prestación del servicio de Urgencias en la USS El Tunal.

Se va a contar con áreas para estacionamientos transitorios, además estarán bien delimitadas para la llegada, salida y parqueo de las ambulancias, que se requieren en este servicio.

En el desarrollo del proyecto, se conservan las exigencias de edificabilidad como son:

- Índice de Ocupación del predio del 0.75
- Índice de construcción del 3.0
- Altura máxima de 5 pisos.
- Aislamiento posterior de 5 mts
- Número de parqueaderos privados y de visitantes según el área.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Adecuación del Servicio de Urgencias de la Unidad de Servicios de Salud El Tunal

3.1 Capacidad Generada

Adecuación del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Metro Cuadrado

2749

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

459.554

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Adecuación del Servicio de Urgencias de la Unidad de Servicios de Salud El Tunal

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Bogotá				Carrera 20 No. 47 B 35 Sur, en la Localidad 6 Tunjuelito, al sur de la ciudad	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Cercanía de fuentes de abastecimiento
Comunicaciones
Costo y disponibilidad de terrenos
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)
Disponibilidad y costo de mano de obra
Estructura impositiva y legal
Factores ambientales
Impacto para la Equidad de Género
Medios y costos de transporte
Orden público
Otros
Topografía

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Adecuación del Servicio de Urgencias de la Unidad de Servicios de Salud El Tunal

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

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Adecuación del Servicio de Urgencias de la Unidad de Servicios de Salud El Tunal

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Adecuar la infraestructura del servicio de Urgencias de la USS El Tunal, para mejorar las condiciones de ocupación y seguridad y prestar dicho servicio con estándares superiores de calidad y trato humanizado.	Adecuar el Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	Elaboración PRM, incluye PMT	
		Estudios y Diseños	
		Interventoria de Estudios y diseños	
		Interventoria de obra	

Adecuar la infraestructura del servicio de Urgencias de la USS El Tunal, para mejorar las condiciones de ocupación y seguridad y prestar dicho servicio con estándares superiores de calidad y trato humanizado.

Adecuar el Servicio de Urgencias de la USS El Tunal

Obra adecuación urgencias USS Tunal

Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal

Relación Productos

Objetivo: Adecuar la infraestructura del servicio de Urgencias de la USS El Tunal, para mejorar las condiciones de ocupación y seguridad y prestar dicho servicio con estándares superiores de calidad y trato humanizado.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
53290	Adecuar el Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	Porcentaje	100

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2018	M7110	Estudios y Diseños	Si	386,347,209.00
Inversión	2018	M7110	Interventoria de Estudios y diseños	Si	57,952,081.00

Inversión	2019	M7110	Obra adecuación urgencias USS Tunal	Si	581,091,554.00
Inversión	2019	M7110	Interventoria de obra	Si	58,109,156.00
Operación	2020	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	1,318,071,988.41
Operación	2021	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	1,383,975,587.83
Operación	2022	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	1,453,174,367.22
Operación	2023	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	1,525,833,085.58
Operación	2024	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	1,602,124,739.86
Operación	2025	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	1,682,230,976.85
Operación	2026	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	1,766,342,525.69
Operación	2027	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	1,854,659,651.98
Operación	2028	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	1,947,392,634.58
Operación	2029	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	2,044,762,266.31
Operación	2030	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	2,147,000,379.62
Operación	2031	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	2,254,350,398.60

Operación	2032	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	2,367,067,918.53
Operación	2033	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	2,485,421,314.46
Operación	2034	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	2,609,692,380.18
Operación	2035	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	2,740,176,999.19
Operación	2036	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	2,877,185,849.15
Operación	2037	Q8699	Puesta en funcionamiento del Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	No	3,021,045,141.61
Inversión	2018	M7110	Elaboración PRM, incluye PMT	Si	416,500,000.00
Valor Total					38,580,508,206

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

8 - Depreciación de activos fijos

Alternativa

Adecuación del Servicio de Urgencias de la Unidad de Servicios de Salud El Tunal

ActivoFijo	Descripcion	Valor del activo	Año de compra	Valor de salvamento
Edificaciones	Diseños y Estudios	386.347.209,00	2018	231.808.325,40
Edificaciones	Interventoría de Diseños y Estudios	57.952.081,00	2018	57.952.081,00
Edificaciones	Elaboración PRM, incluye PMT	416.500.000,00	2018	249.900.000,00
Edificaciones	Obra adecuación Urgencias USS Tunal	581.091.554,00	2019	360.276.763,48
Edificaciones	Interventoría de obra	58.109.156,00	2019	36.027.676,72
Valor total de depreciación de alternativa				935.964.846,60

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Prestación de Servicios de Salud en el Contexto de Atención Segura

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Prestación de Servicios de Salud en el Contexto de Atención Segura	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2017	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2020	1,00	1.275.798.830,88	1.275.798.830,88
2021	1,00	1.389.588.772,42	1.389.588.772,42
2022	1,00	1.509.068.211,05	1.509.068.211,05
2023	1,00	1.634.521.621,60	1.634.521.621,60
2024	1,00	1.766.247.702,68	1.766.247.702,68
2025	1,00	2.904.560.087,81	2.904.560.087,81
2026	1,00	3.049.788.092,20	3.049.788.092,20
2027	1,00	3.202.277.496,81	3.202.277.496,81
2028	1,00	3.362.391.371,65	3.362.391.371,65
2029	1,00	3.530.510.940,24	3.530.510.940,24
2030	1,00	3.707.036.487,25	3.707.036.487,25
2031	1,00	3.892.388.311,61	3.892.388.311,61
2032	1,00	4.087.007.727,19	4.087.007.727,19
2033	1,00	4.291.358.113,55	4.291.358.113,55
2034	1,00	4.505.926.019,23	4.505.926.019,23
2035	1,00	4.731.222.320,19	4.731.222.320,19
2036	1,00	4.967.783.436,20	4.967.783.436,20

2037	1,00	5.216.172.608,01	5.216.172.608,01
2038	1,00	5.216.172.708,00	5.216.172.708,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2017	0,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	1.275.798.830,88
2021	1.389.588.772,42
2022	1.509.068.211,05
2023	1.634.521.621,60
2024	1.766.247.702,68
2025	2.904.560.087,81
2026	3.049.788.092,20
2027	3.202.277.496,81
2028	3.362.391.371,65
2029	3.530.510.940,24
2030	3.707.036.487,25
2031	3.892.388.311,61
2032	4.087.007.727,19
2033	4.291.358.113,55
2034	4.505.926.019,23
2035	4.731.222.320,19
2036	4.967.783.436,20
2037	5.216.172.608,01
2038	5.216.172.708,00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Adecuación del Servicio de Urgencias de la Unidad de Servicios de Salud El Tunal

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0111 construcción de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0304 servicios integrales de salud

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Bogotá

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2017	0,00
2018	860.799.290,00
2019	639.200.710,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00
2023	0,00
2024	0,00
2025	0,00
2026	0,00
2027	0,00
2028	0,00

2029	0,00
2030	0,00
2031	0,00
2032	0,00
2033	0,00
2034	0,00
2035	0,00
2036	0,00
2037	0,00
2038	0,00

Tipo de entidad

Empresas públicas

Nombre de entidad

Subred Integrada de Servicios de Salud Sur ESE

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2017	0,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	1.318.071.988,41
2021	1.383.975.587,83
2022	1.453.174.367,22
2023	1.525.833.085,58
2024	1.602.124.739,86
2025	1.682.230.976,85
2026	1.766.342.525,69
2027	1.854.659.651,98
2028	1.947.392.634,58
2029	2.044.762.266,31
2030	2.147.000.379,62
2031	2.254.350.398,60

2032	2.367.067.918,53
2033	2.485.421.314,46
2034	2.609.692.380,18
2035	2.740.176.999,19
2036	2.877.185.849,15
2037	3.021.045.141,61
2038	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2017	0	0	0
2018	0	860,799,290	0
2019	0	639,200,710	0
2020	0	0	1,318,071,988
2021	0	0	1,383,975,588
2022	0	0	1,453,174,367
2023	0	0	1,525,833,086
2024	0	0	1,602,124,740
2025	0	0	1,682,230,977
2026	0	0	1,766,342,526
2027	0	0	1,854,659,652
2028	0	0	1,947,392,635
2029	0	0	2,044,762,266
2030	0	0	2,147,000,380
2031	0	0	2,254,350,399

	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2032	0	0	2,367,067,919
2033	0	0	2,485,421,314
2034	0	0	2,609,692,380
2035	0	0	2,740,176,999
2036	0	0	2,877,185,849
2037	0	0	3,021,045,142
2038	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Adecuar la infraestructura del servicio de Urgencias de la USS El Tunal, para mejorar las condiciones de ocupación y seguridad y prestar dicho servicio con estándares superiores de calidad y trato humanizado.

Producto Adecuar el Servicio de Urgencias de la USS El Tunal

Código	Indicador	Unidad	Formula
1000P324	Adecuaciones Institucionales Ejecutadas	Porcentaje	$A_i / A_e * 100 / A_p$

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Adecuar la infraestructura del servicio de Urgencias de la USS El Tunal, para mejorar las condiciones de ocupación y seguridad y prestar dicho servicio con	Adecuar el Servicio de Urgencias de la USS El Tunal	Adecuaciones Institucionales Ejecutadas	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Cumplimiento De La Ejecucion Presupuestal En Adecuación Y Dotación	Porcentaje	$\frac{Mca \text{ (pe * M2e) } *}{100 / (pp * M2p)}$	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

