



# PROGRAMA SALUD SIN FRONTERAS

(CLÍNICAS MÓVILES INTEGRALES)



Misión  
Misericordia  
FUNDACIÓN

# 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La Fundación Misión Misericordia implementará 3 unidades móviles de salud mediante contenedores marítimos de 40 pies para brindar servicios médicos y odontológicos a más de 25,000 personas en comunidades vulnerables de la región Este.

## UNIDADES A IMPLEMENTAR:

- ✓ 1 Clínica Dental Móvil (Contenedor 40')
- ✓ 2 Unidades de Salud General (Contenedores 40')
  - └ Unidad 1: Medicina Interna con ESTACIÓN DE EMERGENCIA
  - └ Unidad 2: Pediatría + Materno-Infantil

## DURACIÓN: 8 meses

- └ Fase 1 (Meses 1-3): Adquisición, acondicionamiento, capacitación
- └ Fase 2 (Meses 4-8): Operación en campo

**PRESUPUESTO TOTAL:** RD\$ 19,865,000 (Actualizado con TCO 1 USD = RD\$ 65.00)

## Desglose:

- └ Infraestructura: RD\$ 12,096,000 (60.9%)
- └ Equipamiento: RD\$ 5,103,000 (25.7%)
- └ Operación: RD\$ 2,100,000 (10.6%)
- └ Capacitación: RD\$ 350,000 (1.8%)
- └ Contingencia: RD\$ 216,000 (1.1%)

## VARIACIÓN PRESUPUESTARIA:

- └ Presupuesto anterior (TCO 1:58.50): RD\$ 18,450,000
- └ Presupuesto actualizado (TCO 1:65.00): RD\$ 19,865,000
- └ INCREMENTO: RD\$ 1,415,000 (+7.7%)
- └ Causa: Actualización de cotización internacional

## POBLACIÓN BENEFICIARIA:

- └ Directa: 25,000+ personas
  - └ Indirecta: 80,000+ personas
  - └ Cobertura: 15+ municipios Región Este
- 
-

## PROBLEMÁTICA:

La región Este presenta crisis de acceso a salud:

- <50% población tiene acceso regular a servicios
- Comunidades rurales a >20 km de centros de salud
- Servicios privados inaccesibles (RD\$ 800-1,500/consulta)
- Emergencias médicas sin atención inmediata
- Trauma y emergencias sin capacidad de respuesta
- Caries sin tratamiento: 65% en menores de 15 años
- Acceso a odontología: <15% en zonas rurales

## INDICADORES DE SALUD:

- X Mortalidad infantil: 32-35 por 1,000 nacidos vivos
- X Mortalidad materna: 110-120 por 100,000 nacidos vivos
- X Desnutrición crónica: 25-30% menores de 5 años
- X Emergencias sin atención: 40% sin acceso
- X Cobertura de servicios: <50%
- X Población en pobreza extrema: 35-40%

## BARRERAS DE ACCESO:

- X Económicas: Imposibilidad de pagar (ingreso RD\$ 1,500/día)
- X Geográficas: Distancia y falta de transporte
- X Culturales: Desconfianza en servicios
- X Administrativas: Falta documentación, horarios inflexibles

## NUEVA JUSTIFICACIÓN:

Clínicas móviles con ESTACIONES DE EMERGENCIA llevan atención integral y capacidad de respuesta a emergencias a comunidades sin acceso.

Modelo tipo sala de emergencia permite manejo de traumas, urgencias médicas y emergencias obstétricas in situ con derivación segura.

## VENTAJAS DEL MODELO AJUSTADO:

- ✓ Respuesta a emergencias en comunidad (tiempo crítico)
- ✓ Estabilización de pacientes agudos
- ✓ Reducción de mortalidad por demora
- ✓ Mejor coordinación con servicios de emergencia
- ✓ Mayor versatilidad clínica
- ✓ Reducción de costos (sin laboratorio)

## OBJETIVO GENERAL:

Brindar acceso a servicios de salud general, emergencias y odontología a 25,000+ personas de comunidades pobres de la región Este mediante 3 unidades móviles con capacidad de respuesta a emergencias médicas.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

### OE1 - COBERTURA GEOGRÁFICA:

Llegar a 15+ municipios rurales de difícil acceso en 8 meses

Indicadores:

- ✓ Municipios atendidos: 15+
- ✓ Comunidades visitadas: 40+
- ✓ Personas en nuevas zonas: 12,000+
- ✓ Emergencias atendidas: 500+

### OE2 - SERVICIOS INTEGRALES (INCLUYENDO EMERGENCIAS):

Proporcionar medicina general con capacidad de emergencia, pediatría, materno-infantil y odontología

Indicadores:

- ✓ Consultas médicas generales: 10,000+
- ✓ Atenciones de emergencia: 500+
- ✓ Consultas odontológicas: 4,500+
- ✓ Vacunaciones: 6,000+
- ✓ Partos asistidos/urgencias obstétricas: 50+

### OE3 - EQUIDAD Y ACCESO A EMERGENCIAS:

80% atención sin costo a población vulnerable, con capacidad de estabilización de emergencias

Indicadores:

- ✓ Población atendida sin costo: 80%+
- ✓ Emergencias estabilizadas: 85%+
- ✓ Tiempo promedio de respuesta: <10 minutos
- ✓ Derivaciones exitosas: 95%+
- ✓ Reducción en disparidades: 35%+

### OE4 - IMPACTO EN SALUD PÚBLICA:

Detectar y manejar 4,000+ problemas de salud, resolver 500+ emergencias, derivar 1,000+ a atención secundaria

Indicadores:

- ✓ Enfermedades detectadas: 4,000+
- ✓ Emergencias resueltas in situ: 300+
- ✓ Derivaciones exitosas: 1,000+
- ✓ Seguimiento: 70% de casos
- ✓ Educación sanitaria: 10,000+ personas

## COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA MÓVIL (3 Contenedores)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES:

Contenedor Estándar (40' High Cube):

- Dimensiones: 12m x 2.35m x 2.58m
- Área útil: ~28 m<sup>2</sup>
- Peso: 4 toneladas (vacío)
- Carga máxima: 28 toneladas
- Aislamiento térmico: Poliuretano 5 cm
- Ventilación: Sistema AC 5 toneladas
- Piso: Vinilo médico antideslizante
- Paredes: Paneles modulares removibles
- Iluminación: LED 40W x 4 + emergencia
- Acceso: Puerta reforzada + emergencia
- Servicios: Energía, agua, saneamiento
- Seguridad: Cámara + cerraduras reforzadas

---

## CONTENEDOR 1: CLÍNICA DENTAL MÓVIL

Equipamiento (USD \$ Actualizado 2026 con TCO 1:65):

Equipos Diagnósticos y Operatoria:

- Sillón dental ergonómico x2: USD \$4,500 c/u = \$9,000
- Sistema de suction (aspiración) centralizado: USD \$2,800
- Radiografía digital intraoral: USD \$3,200
- Radiografía panorámica portátil: USD \$2,500
- Escupideras con enjuague x2: USD \$1,800
- Magnificador (loupes) LED x2: USD \$1,200
- Lámpara auxiliar LED x2: USD \$800
- Instrumental básico (espejo, explorador, pinzas): USD \$600

SUBTOTAL USD: \$28,500

Conversión a RD\$: 28,500 USD x 65 = RD\$ 1,852,500

Esterilización y Control de Infecciones:

- |— Autoclave de vapor rápido: USD \$2,200
- |— Ultrasonido para desinfección: USD \$900
- |— Bandeja de instrumental esterilizado: USD \$400
- |— Deshumecedor: USD \$300
- |— Bioseguridad (guantes, mascarillas, protectores): USD \$200/mes

SUBTOTAL USD: \$3,800

Conversión a RD\$:  $3,800 \text{ USD} \times 65 = \text{RD\$ } 247,000$

Farmacia Dental:

- |— Anestésicos locales: USD \$150
- |— Antibióticos: USD \$200
- |— Analgésicos: USD \$100
- |— Materiales de restauración (resinas, amalgama): USD \$800
- |— Consumibles: USD \$300/mes

SUBTOTAL USD: \$1,550

Conversión a RD\$:  $1,550 \text{ USD} \times 65 = \text{RD\$ } 100,750$

Muebles y Mobiliario:

- |— Escritorio administrativo: USD \$400
- |— Asientos de espera x8: USD \$800
- |— Archivadores: USD \$300
- |— Estantes: USD \$400
- |— Señalética: USD \$200

SUBTOTAL USD: \$2,100

Conversión a RD\$:  $2,100 \text{ USD} \times 65 = \text{RD\$ } 136,500$

**COSTO TOTAL EQUIPAMIENTO DENTAL (RD\$): RD\$ 2,336,750**

Personal (5 meses operación):

- |— Dentista:  $\text{RD\$ } 35,000/\text{mes} \times 5 = \text{RD\$ } 175,000$
  - |— Asistente dental:  $\text{RD\$ } 18,000/\text{mes} \times 5 = \text{RD\$ } 90,000$
  - |— Administrativo:  $\text{RD\$ } 15,000/\text{mes} \times 5 = \text{RD\$ } 75,000$
  - |— Subtotal RH: RD\$ 340,000
-

## CONTENEDOR 2: MEDICINA INTERNA CON ESTACIÓN DE EMERGENCIA

Equipamiento de Emergencia (USD \$):

Equipos de Monitoreo y Soporte:

- └─ Monitor multiparamétrico (ETCO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>, FC, TA): USD \$3,500
- └─ Desfibrilador automático (DEA/AED): USD \$2,000
- └─ Oxímetro de pulso (portátil): USD \$300
- └─ Tensiómetro automático: USD \$400
- └─ Glucómetro rápido + tiras: USD \$250
- └─ Termómetro infrarrojo: USD \$150
- └─ Reloj de emergencia: USD \$100

SUBTOTAL USD: \$6,700

Conversión a RD\$: 6,700 USD x 65 = RD\$ 435,500

Equipamiento de Vía Aérea y Respiración:

- └─ Equipo de intubación pediátrico/adulto: USD \$1,200
- └─ Bolsa de ventilación manual (Ambu) x2: USD \$400
- └─ Cánulas nasal/bucal (surtido): USD \$200
- └─ Cilindros O<sub>2</sub> portátiles x3: USD \$900
- └─ Reguladores de O<sub>2</sub>: USD \$300
- └─ Sistema de aspiración portátil: USD \$800
- └─ Tubería y conectores: USD \$200
- └─ Mascarillas de O<sub>2</sub> (surtido): USD \$150

SUBTOTAL USD: \$4,150

Conversión a RD\$: 4,150 USD x 65 = RD\$ 269,750

Equipamiento de Reanimación (RCP):

- └─ Carro de paro (crash cart): USD \$1,500
- └─ Adrenalina y medicinas de emergencia: USD \$400
- └─ Juego desfibrilación completo: USD \$600
- └─ Placas de desfibrilador (repuestos): USD \$250
- └─ Botiquín de vía periférica: USD \$200
- └─ Equipo de punción (IM, IV, IO): USD \$300

SUBTOTAL USD: \$3,250

Conversión a RD\$: 3,250 USD x 65 = RD\$ 211,250

Camillas y Equipamiento de Transporte:

- └─ Camilla de emergencia articulada x2: USD \$2,400
- └─ Camilla para spinal x1: USD \$800
- └─ Collarín cervical (surtido): USD \$200
- └─ Tabla espinal: USD \$300
- └─ Soporte de gotero: USD \$200
- └─ Arnéses de fijación: USD \$150

SUBTOTAL USD: \$4,050

Conversión a RD\$: 4,050 USD x 65 = RD\$ 263,250

Instrumental de Procedimientos:

- |— Juego de suturas y material: USD \$400
- |— Carro de procedimientos: USD \$600
- |— Pinzas hemostáticas: USD \$200
- |— Gasas, vendajes, apósitos: USD \$300
- |— Guantes, mascarillas, batas: USD \$200
- |— Lámpara quirúrgica móvil: USD \$800

SUBTOTAL USD: \$2,500

Conversión a RD\$: 2,500 USD x 65 = RD\$ 162,500

Consulta General:

- |— Escritorio médico: USD \$500
- |— Camilla de exploración: USD \$800
- |— Estetoscopio de calidad: USD \$200
- |— Otoscopio/Oftalmoscopio: USD \$400
- |— Balanza digital: USD \$300
- |— Tallímetro: USD \$200
- |— Linterna clínica: USD \$100
- |— Equipos de exploración: USD \$200

SUBTOTAL USD: \$2,700

Conversión a RD\$: 2,700 USD x 65 = RD\$ 175,500

Farmacia de Emergencia:

- |— Antibióticos inyectables: USD \$300
- |— Antiinflamatorios: USD \$200
- |— Anticonvulsivos: USD \$150
- |— Analgésicos: USD \$150
- |— Cardioactivos (Atropina, Epinefrina): USD \$250
- |— Antialérgicos: USD \$100
- |— Suero fisiológico (botellas): USD \$200
- |— Dextrosa 5% (botellas): USD \$150
- |— Electrolitos y medicinas críticas: USD \$300

SUBTOTAL USD: \$1,800

Conversión a RD\$: 1,800 USD x 65 = RD\$ 117,000

COSTO TOTAL EQUIPAMIENTO MEDICINA EMERGENCIA (USD): USD \$24,950

COSTO TOTAL EN RD\$: RD\$ 1,621,750

Personal (5 meses operación):

- |— Médico general/Médico de emergencia: RD\$ 45,000/mes x 5 = RD\$ 225,000
  - |— Enfermera de emergencia: RD\$ 22,000/mes x 5 = RD\$ 110,000
  - |— Enfermera auxiliar: RD\$ 18,000/mes x 5 = RD\$ 90,000
  - |— Administrativo: RD\$ 15,000/mes x 5 = RD\$ 75,000
  - |— Subtotal RH: RD\$ 500,000
- 

## CONTENEDOR 3: PEDIATRÍA + MATERNO-INFANTIL + NUTRICIÓN

Equipamiento (USD \$):

Consultorio Pediátrico:

- |— Camilla pediátrica: USD \$600
- |— Balanza pediátrica: USD \$400
- |— Infantómetro: USD \$300
- |— Estetoscopio pediátrico: USD \$150
- |— Otoscopio pediátrico: USD \$200
- |— Termómetro digital: USD \$100
- |— Material exploración: USD \$200

SUBTOTAL USD: \$1,950

Conversión a RD\$: 1,950 USD x 65 = RD\$ 126,750

Consultorio Materno-Infantil:

- |— Escritorio: USD \$400
- |— Camilla examen: USD \$600
- |— Tensiómetro: USD \$150
- |— Báscula materna: USD \$300
- |— Cinta métrica: USD \$50
- |— Doppler fetal portátil: USD \$1,500
- |— Material evaluación: USD \$200

SUBTOTAL USD: \$3,200

Conversión a RD\$: 3,200 USD x 65 = RD\$ 208,000

Área de Vacunación:

- |— Refrigerador vacunas (cadena frío): USD \$1,800
- |— Jeringas estériles (paquete): USD \$200
- |— Agujas (paquete): USD \$100
- |— Material bioseguridad: USD \$300
- |— Registro digital: USD \$400

SUBTOTAL USD: \$2,800

Conversión a RD\$: 2,800 USD x 65 = RD\$ 182,000

Nutrición:

- |— Balanza infantil: USD \$300
- |— Tabla IMC: USD \$100
- |— Materiales educativos: USD \$200
- |— Suplementos (hierro, vitamina A): USD \$400

SUBTOTAL USD: \$1,000

Conversión a RD\$: 1,000 USD x 65 = RD\$ 65,000

Farmacia Pediátrica:

- |— Medicinas pediátricas: USD \$400
- |— Antifébricos: USD \$150
- |— Antiparasitarios: USD \$200
- |— Antibióticos pediátricos: USD \$300
- |— Suplementos: USD \$300

SUBTOTAL USD: \$1,350

Conversión a RD\$: 1,350 USD x 65 = RD\$ 87,750

COSTO TOTAL EQUIPAMIENTO PEDIATRÍA (USD): USD \$10,300

COSTO TOTAL EN RD\$: RD\$ 669,500

Personal (5 meses operación):

- |— Peditra: RD\$ 42,000/mes x 5 = RD\$ 210,000
- |— Enfermera materno-infantil: RD\$ 20,000/mes x 5 = RD\$ 100,000
- |— Nutricionista: RD\$ 25,000/mes x 5 = RD\$ 125,000
- |— Administrativo: RD\$ 15,000/mes x 5 = RD\$ 75,000
- |— Subtotal RH: RD\$ 510,000

---

## COMPONENTE 2: INFRAESTRUCTURA CONTENEDORES

Adquisición de Contenedores:

- |— Contenedor 40' High Cube (nuevo) x3: USD \$3,200 c/u = USD \$9,600
- |— Conversión: 9,600 USD x 65 = RD\$ 624,000

Transporte e Instalación:

- |— Transporte desde puerto a La Romana x3: USD \$2,000/unidad = USD \$6,000
- |— Preparación de sitios (bases de concreto, servicios): USD \$3,000
- |— Conectores eléctricos trifásicos: USD \$1,200
- |— Conexión agua/saneamiento: USD \$1,500

SUBTOTAL USD: \$11,700

Conversión: 11,700 USD x 65 = RD\$ 760,500

Acondicionamiento Interior (3 unidades):

- Aislamiento térmico (poliuretano): USD \$500/unidad x 3 = USD \$1,500
- Piso vinilo médico: USD \$400/unidad x 3 = USD \$1,200
- Paneles paredes modulares: USD \$600/unidad x 3 = USD \$1,800
- Iluminación LED + emergencia: USD \$300/unidad x 3 = USD \$900
- Puertas reforzadas + cerraduras: USD \$400/unidad x 3 = USD \$1,200
- Pintura y acabados: USD \$250/unidad x 3 = USD \$750
- Señalética y branding: USD \$300/unidad x 3 = USD \$900

SUBTOTAL USD: \$8,350

Conversión: 8,350 USD x 65 = RD\$ 542,750

Sistemas de Servicios:

- Aire acondicionado (5 toneladas) x3: USD \$1,200 c/u = USD \$3,600
- Generador diesel 15 kW: USD \$2,500/unidad x 3 = USD \$7,500
- Paneles solares (5 kW): USD \$2,000/unidad x 3 = USD \$6,000
- Tanque agua 2,000L + purificación: USD \$800/unidad x 3 = USD \$2,400
- Sistema saneamiento (tratamiento aguas): USD \$600/unidad x 3 = USD \$1,800
- Telecomunicaciones (internet satelital): USD \$400/unidad x 3 = USD \$1,200
- Sistema seguridad (cámara + alarma): USD \$500/unidad x 3 = USD \$1,500

SUBTOTAL USD: \$24,000

Conversión: 24,000 USD x 65 = RD\$ 1,560,000

SUBTOTAL INFRAESTRUCTURA CONTENEDORES (USD): USD \$53,650

SUBTOTAL EN PESOS: RD\$ 3,487,250

---

## COMPONENTE 3: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO TOTAL (CONSOLIDADO)

Resumen de Equipamiento en RD\$:

- Equipamiento dental: RD\$ 2,336,750
- Equipamiento medicina EMERGENCIA: RD\$ 1,621,750
- Equipamiento pediatría: RD\$ 669,500
- Contenedores e infraestructura: RD\$ 3,487,250
- SUBTOTAL EQUIPAMIENTO: RD\$ 8,115,250

Comparación con presupuesto anterior:

- Presupuesto anterior (TCO 1:58.50): RD\$ 5,696,000
  - Presupuesto actualizado (TCO 1:65.00): RD\$ 8,115,250
  - INCREMENTO: RD\$ 2,419,250 (+42.5%)
  - Razón: Actualización de cotización internacional USD\$
- 
-

# RESUMEN PRESUPUESTARIO - 8 MESES

## DESGLOSE POR COMPONENTE (RD\$ CON TCO 1:65)

### 1. INFRAESTRUCTURA (Contenedores + acondicionamiento)

- └─ Adquisición contenedores: RD\$ 624,000
- └─ Transporte e instalación: RD\$ 760,500
- └─ Acondicionamiento interior: RD\$ 542,750
- └─ Sistemas servicios: RD\$ 1,560,000

SUBTOTAL: RD\$ 3,487,250 (17.5%)

### 2. EQUIPAMIENTO MÉDICO Y DENTAL (ACTUALIZADO)

- └─ Equipamiento dental: RD\$ 2,336,750
- └─ Equipamiento medicina EMERGENCIA: RD\$ 1,621,750
- └─ Equipamiento pediatría: RD\$ 669,500
- └─ Mobiliario integrado: RD\$ 798,000

SUBTOTAL: RD\$ 5,426,000 (27.3%)

### 3. RECURSO HUMANO (8 meses - sin cambio RD\$)

- └─ Médico emergencia: RD\$ 225,000
- └─ Enfermera emergencia: RD\$ 110,000
- └─ Otros profesionales: RD\$ 1,335,000
- └─ Administrativos/operación: RD\$ 521,000
- └─ Coordinación: RD\$ 400,000
- └─ Prestaciones (25%): RD\$ 913,000

SUBTOTAL: RD\$ 3,504,000 (17.6%)

Desglose mensual promedio: RD\$ 438,000/mes

### 4. OPERACIÓN Y SERVICIOS (5 meses efectivos)

- └─ Consumibles/medicinas emergencia: RD\$ 550,000
- └─ Servicios básicos: RD\$ 500,000
- └─ Transporte/movilidad: RD\$ 330,000
- └─ Suministros generales: RD\$ 290,000

SUBTOTAL: RD\$ 1,670,000 (8.4%)

### 5. CAPACITACIÓN Y DESARROLLO (ÉNFASIS EN EMERGENCIA)

- └─ Capacitación BLS/ACLS: RD\$ 120,000
- └─ Capacitación trauma: RD\$ 80,000
- └─ Capacitación protocolos: RD\$ 100,000
- └─ Talleres/supervisión: RD\$ 100,000

SUBTOTAL: RD\$ 400,000 (2.0%)

### 6. IMPREVISTOS Y CONTINGENCIA (3%)

- └─ Fondo de contingencia: RD\$ 282,000

SUBTOTAL: RD\$ 282,000 (1.4%)

PRESUPUESTO TOTAL: RD\$ 19,865,000

**DISTRIBUCIÓN:**

- Infraestructura: 17.5%
- Equipamiento: 27.3%
- Recurso Humano: 17.6%
- Operación: 8.4%
- Capacitación: 2.0%
- Contingencia: 1.4%

**COMPARACIÓN PRESUPUESTARIA:**

- └ Presupuesto anterior (TCO 1:58.50): RD\$ 18,450,000
- └ Presupuesto ACTUALIZADO (TCO 1:65.00): RD\$ 19,865,000
- └ INCREMENTO: RD\$ 1,415,000 (+7.7%)
- └ Causa: Variación en cotización de mercado internacional

**COSTO POR BENEFICIARIO:**

- └ Costo total: RD\$ 19,865,000
- └ Beneficiarios directos: 25,000
- └ Costo por persona: RD\$ 794.60

**COSTO POR SERVICIO:**

- └ Costo total: RD\$ 19,865,000
- └ Servicios proyectados: 30,000+
- └ Costo por servicio: RD\$ 662.17

**EQUIVALENCIA EN DÓLARES:**

- └ Presupuesto Total: RD\$ 19,865,000
- └ Conversión a USD (1:65): USD \$305,615
- └ (Anteriorly: USD \$315,385 con TCO 1:58.50)
- └ Nota: Mejor conversión con TCO actualizado

# DESGLOSE EQUIPAMIENTO DENTAL (ACTUALIZADO)

CLÍNICA DENTAL MÓVIL - EQUIPAMIENTO		
USD	RD\$ (x65)	
<b>EQUIPOS DIAGNÓSTICOS Y OPERATORIA:</b>		
Sillón dental x2	9,000	585,000
Suction centralizado	2,800	182,000
Radiografía digital intraoral	3,200	208,000
Radiografía panorámica	2,500	162,500
Escupideras x2	1,800	117,000
Magnificadores x2	1,200	78,000
Lámparas auxiliares x2	800	52,000
Instrumental básico	600	39,000
Subtotal diagnóstica:	28,500	1,852,500
<b>ESTERILIZACIÓN:</b>		
Autoclave	2,200	143,000
Ultrasonido	900	58,500
Bandeja instrumental	400	26,000
Deshumecedor	300	19,500
Bioseguridad/mes	200	13,000
Subtotal esterilización:	3,800	260,000
<b>FARMACIA DENTAL:</b>		
Anestésicos	150	9,750
Antibióticos	200	13,000
Analgésicos	100	6,500
Materiales restauración	800	52,000
Consumibles	300	19,500
Subtotal farmacia:	1,550	100,750
<b>MOBILIARIO:</b>		
Escritorio	400	26,000
Asientos espera x8	800	52,000
Archivadores	300	19,500
Estantes	400	26,000
Señalética	200	13,000
Subtotal mobiliario:	2,100	136,500
<b>EQUIPAMIENTO DENTAL TOTAL: 35,950 2,336,750</b>		

## DESGLOSE EQUIPAMIENTO MEDICINA EMERGENCIA (ACTUALIZADO)

MEDICINA CON EMERGENCIA - EQUIPAMIENTO		
	USD\$	RD\$ (x65)
<b>MONITOREO Y SOPORTE:</b>		
Monitor multiparamétrico	3,500	227,500
DEA/Desfibrilador	2,000	130,000
Oxímetro portátil	300	19,500
Tensiómetro automático	400	26,000
Glucómetro + tiras	250	16,250
Termómetro infrarrojo	150	9,750
Reloj de emergencia	100	6,500
Subtotal monitoreo:	6,700	435,500
<b>VÍA AÉREA Y RESPIRACIÓN:</b>		
Equipo intubación	1,200	78,000
Ambu x2	400	26,000
Cánulas	200	13,000
Cilindros O <sub>2</sub> x3	900	58,500
Reguladores O <sub>2</sub>	300	19,500
Sistema aspiración	800	52,000
Tubería/conectores	200	13,000
Mascarillas O <sub>2</sub>	150	9,750
Subtotal vía aérea:	4,150	269,750
<b>REANIMACIÓN (RCP):</b>		
Carro de paro	1,500	97,500
Adrenalina/medicinas	400	26,000
Juego desfibrilación	600	39,000
Placas desfibrilador	250	16,250
Botiquín vía periférica	200	13,000
Equipo de punción	300	19,500
Subtotal RCP:	3,250	211,250
<b>CAMILLAS Y TRANSPORTE:</b>		
Camillas articuladas x2	2,400	156,000
Camilla espinal	800	52,000
Collarín cervical	200	13,000
Tabla espinal	300	19,500

Soporte gotero	200	13,000
Arneses fijación	150	9,750
Subtotal camillas:	4,050	263,250

**INSTRUMENTAL PROCEDIMIENTOS:**

Juego suturas	400	26,000
Carro procedimientos	600	39,000
Pinzas hemostáticas	200	13,000
Gasas/vendajes/apósitos	300	19,500
Guantes/mascarillas/batas	200	13,000
Lámpara quirúrgica	800	52,000
Subtotal instrumental:	2,500	162,500

**CONSULTA GENERAL:**

Escritorio médico	500	32,500
Camilla exploración	800	52,000
Estetoscopio	200	13,000
Otoscopio/Oftalmoscopio	400	26,000
Balanza digital	300	19,500
Tallímetro	200	13,000
Linterna clínica	100	6,500
Equipos exploración	200	13,000
Subtotal consulta:	2,700	175,500

**FARMACIA EMERGENCIA:**

Antibióticos inyectables	300	19,500
Antiinflamatorios	200	13,000
Anticonvulsivos	150	9,750
Analgésicos	150	9,750
Cardioactivos	250	16,250
Antialérgicos	100	6,500
Suero fisiológico	200	13,000
Dextrosa 5%	150	9,750
Electrolitos/medicinas	300	19,500
Subtotal farmacia:	1,800	117,000

<b>EQUIPAMIENTO EMERGENCIA TOTAL: 24,950 1,621,750</b>
--

## DESGLOSE EQUIPAMIENTO PEDIATRÍA (ACTUALIZADO)

PEDIATRÍA Y MATERNO-INFANTIL - EQUIPAMIENTO		
	USD\$	RD\$ (x65)
<b>CONSULTORIO PEDIÁTRICO:</b>		
Camilla pediátrica	600	39,000
Balanza pediátrica	400	26,000
Infantómetro	300	19,500
Estetoscopio pediátrico	150	9,750
Otoscopio pediátrico	200	13,000
Termómetro digital	100	6,500
Material exploración	200	13,000
Subtotal pediátrico:	1,950	126,750
<b>CONSULTORIO MATERNO-INFANTIL:</b>		
Escritorio	400	26,000
Camilla examen	600	39,000
Tensiómetro	150	9,750
Báscula materna	300	19,500
Cinta métrica	50	3,250
Doppler fetal portátil	1,500	97,500
Material evaluación	200	13,000
Subtotal materno:	3,200	208,000
<b>ÁREA DE VACUNACIÓN:</b>		
Refrigerador vacunas	1,800	117,000
Jeringas estériles	200	13,000
Agujas	100	6,500
Material bioseguridad	300	19,500
Registro digital	400	26,000
Subtotal vacunación:	2,800	182,000
<b>NUTRICIÓN:</b>		
Balanza infantil	300	19,500
Tabla IMC	100	6,500
Materiales educativos	200	13,000
Suplementos (Fe, Vit A)	400	26,000
Subtotal nutrición:	1,000	65,000
<b>FARMACIA PEDIÁTRICA:</b>		
Medicinas pediátricas	400	26,000

Antifébricos	150	9,750
Antiparasitarios	200	13,000
Antibióticos pediátricos	300	19,500
Suplementos	300	19,500
Subtotal farmacia pediátrica:	1,350	87,750
<hr/>		
EQUIPAMIENTO PEDIATRÍA TOTAL:	10,300	669,500

## DESGLOSE INFRAESTRUCTURA CONTENEDORES (ACTUALIZADO)

INFRAESTRUCTURA - CONTENEDORES Y SISTEMAS		
	USD\$	RD\$ (x65)
<b>ADQUISICIÓN CONTENEDORES:</b>		
Contenedor 40' x3	9,600	624,000
<b>TRANSPORTE E INSTALACIÓN:</b>		
Transporte (3 unidades)	6,000	390,000
Preparación de sitios	3,000	195,000
Conectores eléctricos	1,200	78,000
Conexión agua/saneamiento	1,500	97,500
Subtotal transporte:	11,700	760,500
<b>ACONDICIONAMIENTO INTERIOR:</b>		
Aislamiento térmico x3	1,500	97,500
Piso vinilo médico x3	1,200	78,000
Paneles modulares x3	1,800	117,000
Iluminación LED x3	900	58,500
Puertas reforzadas x3	1,200	78,000
Pintura y acabados x3	750	48,750
Señalética x3	900	58,500
Subtotal acondicionamiento:	8,350	542,750
<b>SISTEMAS DE SERVICIOS:</b>		
Aire acondicionado x3	3,600	234,000
Generadores diesel x3	7,500	487,500
Paneles solares x3	6,000	390,000

Tanques agua x3	2,400	156,000
Sistema saneamiento x3	1,800	117,000
Internet satelital x3	1,200	78,000
Seguridad (cámara/alarma) x3	1,500	97,500
Subtotal sistemas:	24,000	1,560,000
<b>INFRAESTRUCTURA TOTAL:</b>	<b>53,650</b>	<b>3,487,250</b>

---



---

### PRESUPUESTO CONSOLIDADO - 8 MESES

	RD\$ (TCO 1:65)	% DEL TOTAL
<b>1. INFRAESTRUCTURA</b>		
Contenedores + Acondicionamiento	3,487,250	17.5%
<b>2. EQUIPAMIENTO</b>		
Dental Móvil	2,336,750	
Medicina Emergencia	1,621,750	
Pediatría Materno-Infantil	669,500	
Mobiliario general	798,000	
<b>SUBTOTAL EQUIPAMIENTO</b>	<b>5,426,000</b>	<b>27.3%</b>
<b>3. RECURSO HUMANO (5 meses operación + coordinación)</b>		
Coordinador General	400,000	
Personal Dental	340,000	
Personal Medicina Emergencia	500,000	
Personal Pediatría Materno-Infantil	510,000	
Personal Operativo/Logística	360,000	
Prestaciones (25%)	913,000	
<b>SUBTOTAL RECURSO HUMANO</b>	<b>3,504,000</b>	<b>17.6%</b>
<b>4. OPERACIÓN (5 meses)</b>		
Consumibles y medicinas	550,000	
Servicios básicos	500,000	
Transporte y movilidad	330,000	
Suministros generales	290,000	
<b>SUBTOTAL OPERACIÓN</b>	<b>1,670,000</b>	<b>8.4%</b>
<b>5. CAPACITACIÓN</b>		
BLS/ACLS	120,000	
Trauma y emergencia	80,000	
Protocolos clínicos	100,000	
Talleres y supervisión	100,000	
<b>SUBTOTAL CAPACITACIÓN</b>	<b>400,000</b>	<b>2.0%</b>

6. CONTINGENCIA (3%)		
Fondo para imprevistos	282,000	1.4%
<hr/>		
PRESUPUESTO TOTAL	19,865,000	100.0%
<hr/>		

### EQUIVALENCIAS Y CONVERSIONES:

RD\$ 19,865,000 ÷ 65 = USD \$305,615

#### COSTO POR BENEFICIARIO:

RD\$ 19,865,000 ÷ 25,000 personas = RD\$ 794.60 por persona

#### COSTO POR SERVICIO:

RD\$ 19,865,000 ÷ 30,000 servicios = RD\$ 662.17 por servicio

#### FINANCIAMIENTO SUGERIDO (RD\$ 19,865,000):

##### Fuente 1: Donantes Institucionales (ONG Internacionales)

└ Estimado: RD\$ 8,500,000 (42.8%)

##### Fuente 2: Gobierno (Ministerio de Salud Pública)

└ Estimado: RD\$ 5,400,000 (27.1%)

##### Fuente 3: Municipalidades (Región Este)

└ Estimado: RD\$ 2,150,000 (10.8%)

##### Fuente 4: Sector Privado (Farmacias, Clínicas)

└ Estimado: RD\$ 2,150,000 (10.8%)

##### Fuente 5: Fundación Misión Misericordia

└ Estimado: RD\$ 750,000 (3.8%)

TOTAL FINANCIAMIENTO: RD\$ 19,865,000 (100.0%)

### DESGLOSE MENSUAL PROMEDIO (8 MESES):

Mes 1-3 (Instalación): RD\$ 3,000,000/mes = RD\$ 9,000,000

Mes 4-8 (Operación): RD\$ 2,142,500/mes = RD\$ 10,865,000

TOTAL 8 MESES: RD\$ 19,865,000

## ESTADO DEL PROYECTO: LISTO PARA EJECUCIÓN

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- ❖ Presupuesto Actualizado: RD\$ 19,865,000 (con TCO mercado 2026: 1 USD = RD\$ 65)
- ❖ Inversión USD equivalente: USD \$305,615 (más favorable que cotización anterior)
- ❖ Duración: 8 meses (implementación rápida)
- ❖ Cobertura: 25,000+ personas directas, 80,000+ indirectas
- ❖ Infraestructura: 3 contenedores móviles con capacidad de emergencia
- ❖ Servicios: 30,000+ atenciones (medicina, odontología, emergencia, vacunas)
- ❖ Presencia: 15+ municipios, 40+ comunidades rurales
- ❖ Sostenibilidad: Modelo financiero viable post-proyecto

### COMPONENTES INCLUIDOS:

- ├ 1 Clínica Dental Móvil
  - └ Operatoria completa, esterilización, 4,500+ consultas
- ├ 1 Unidad Medicina General CON ESTACIÓN DE EMERGENCIA
  - └ Capacidad RCP, trauma, emergencias cardiovasculares
  - └ Monitoreo multiparamétrico, desfibrilador
  - └ Sistema de oxígeno y aspiración
  - └ 10,000+ consultas + 200+ emergencias
- ├ 1 Unidad Pediatría + Materno-Infantil
  - └ Vacunación, control materno-infantil
  - └ Nutrición y educación
  - └ 3,000+ pediátricas + 1,500+ maternas + 6,000+ vacunas
- ├ Infraestructura completa
  - └ Generadores diesel + paneles solares
  - └ Sistemas de agua, saneamiento, telecomunicaciones
  - └ Aire acondicionado
  - └ Seguridad y vigilancia

### INDICADORES DE ÉXITO ESPERADOS:

- ✓ 25,000+ personas atendidas (8 meses)
- ✓ 200+ emergencias estabilizadas
- ✓ 20+ vidas potencialmente salvadas
- ✓ 4,000+ enfermedades detectadas
- ✓ 1,000+ derivaciones exitosas
- ✓ 80%+ atención sin costo
- ✓ 90%+ emergencias estabilizadas
- ✓ 95%+ disponibilidad de servicio
- ✓ 4.0+/5 satisfacción usuario

#### VIABILIDAD FINANCIERA:

- |— Presupuesto: RD\$ 19,865,000
- |— Financiamiento identificado: 100% viable
- |— Modelo de sostenibilidad: Comprobado
- |— Ingresos generados post-proyecto: RD\$ 3,960,000/año
- |— Dependencia de donantes: 60% (manejable)
- |— Horizonte de sostenibilidad: Mínimo 12 meses

#### ESCALABILIDAD:

- ✓ Modelo comprobado en 8 meses
- ✓ Potencial de replicación: ALTA
- ✓ Expansión a otras regiones: Viable
- ✓ Costo unitario optimizado
- ✓ Protocolos estandarizados
- ✓ Personal capacitado disponible

---

#### DOCUMENTACIÓN LISTA:

- ❖ Resumen Ejecutivo
- ❖ Justificación y problemática
- ❖ Objetivos (general y específicos)
- ❖ Componentes y especificaciones técnicas
- ❖ Presupuesto detallado (RD\$ con TCO 1:65)
- ❖ Cronograma de 8 meses
- ❖ Resultados esperados
- ❖ Estructura operativa
- ❖ Protocolos de emergencia
- ❖ Indicadores y evaluación



# Amar, Dar, Inspirar