



“AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE PRÓTESIS DENTALES PARCIALES A LOS ADULTOS MAYORES EN EL MARCO DEL PROYECTO “SONRISAS PARA TOPAIPÍ: PROGRAMA DE PRÓTESIS DENTALES PARCIALES”

ESPECIFICACIONES:

Garantizar la prestación de los servicios a través de un equipo idóneo para el desarrollo de las actividades Artísticas, Culturales, Recreativas y Deportivas, garantizar la Coordinación, organización e instalación del escenario cultural, cumpliendo a cabalidad con las siguientes especificaciones técnicas:

Garantizar la prestación de los servicios a través de un equipo idóneo para el desarrollo de las actividades, cumpliendo a cabalidad con las siguientes especificaciones técnicas:

1. Objetivo

Prestar servicios odontológicos a la población del municipio de Topaipí, mediante la elaboración y entrega de 100 prótesis parciales removibles, garantizando el proceso completo de atención: diagnóstico, valoración inicial, toma de impresiones, elaboración en laboratorio, entrega final de la prótesis y acompañamiento con un kit odontológico de cuidado y mantenimiento.

2. Población objeto

- 200 pacientes inicialmente diagnosticados y valorados (para identificar necesidades reales).
- Selección de 100 pacientes beneficiarios para la elaboración de las prótesis parciales.

3. Equipo humano

Para la adecuada ejecución del proyecto se contará con el siguiente personal:

- 4 odontólogos (valoración, toma de impresiones, pruebas y entrega).
- 3 laboratoristas dentales (confección y terminación de prótesis).
- 4 auxiliares de odontología (apoyo clínico, esterilización y asistencia en procedimientos).

4. Actividades a desarrollar

Convocatoria y valoración inicial de 200 pacientes (historias clínicas, diagnóstico y plan de tratamiento).

Selección de 100 pacientes beneficiarios.

Valoración Inicial del Paciente

- **Historia clínica completa:** antecedentes médicos, hábitos, expectativas.
- **Examen intraoral y extraoral:** evaluación de tejidos blandos, dientes remanentes, oclusión, higiene oral.
- **Diagnóstico protésico:** tipo de edentulismo, viabilidad de PPR, alternativas de tratamiento.



Plan de Tratamiento

- **Selección del diseño protésico:** tipo de retenedores, conectores mayores, apoyos, base.
- **Evaluación de dientes pilares:** necesidad de tratamientos previos (endodoncia, restauraciones, extracciones).
- **Consentimiento informado:** explicación del tratamiento, tiempos, costos, cuidados.

Tratamientos Preprotésicos

- **Sanación de tejidos:** tratamiento periodontal, extracciones, regularización ósea si es necesario.
- **Rehabilitación de dientes pilares:** restauraciones, coronas, ajustes oclusales.

Toma de Impresiones

- **Impresión preliminar:** con alginato para modelos de estudio.
- **Impresión definitiva:** con materiales de precisión (silicona, poliéter) para modelos de trabajo.

Registro de Relaciones Maxilomandibulares

- **Montaje en articulador:** si es necesario por la complejidad oclusal.
- **Registro de mordida:** en céntrica y/o en relación funcional.

Prueba de Diseño en Cera (si aplica)

- **Prueba estética y funcional:** dientes artificiales en cera, fonética, oclusión, aceptación del paciente.

Procesado y Pulido de la Prótesis

- **Laboratorio dental:** acrilización, pulido, verificación de diseño final.

Entrega de la Prótesis

- **Adaptación intraoral:** ajuste de retenedores, contactos oclusales, estabilidad.
- **Instrucciones al paciente:** higiene, uso progresivo, controles.

Controles Post-Entrega

- **Primera cita de control:** a los 7 días para evaluar puntos de presión, adaptación.
- **Controles periódicos:** cada 3-6 meses para mantenimiento, ajustes, evaluación de tejidos.

Entrega de kit odontológico por paciente beneficiario.

Consejería grupal e individual sobre higiene oral y cuidado de prótesis.

Ajustes y controles posteriores a cada entrega.

5. Cronograma de ejecución por entregas

Entrega	Actividades principales	Equipo involucrado
Primera entrega	Diagnóstico, toma de impresiones, elaboración en	4 odontólogos, 3 laboratoristas, 4 auxiliares



	laboratorio y entrega con kit odontológico	
Segunda entrega	Continuidad del proceso: pruebas, elaboración en laboratorio y entrega con kit odontológico	4 odontólogos, 3 laboratoristas, 4 auxiliares
Tercera entrega	Elaboración y ajuste de nuevas prótesis, entrega con kit odontológico	4 odontólogos, 3 laboratoristas, 4 auxiliares
Cuarta entrega (cierre)	Último grupo de prótesis, entrega con kit odontológico, controles y ajustes finales	4 odontólogos, 3 laboratoristas, 4 auxiliares

6. Presupuesto

Costo unitario por prótesis parcial removible incluidos todos los costos de valoración, clínicos, servicios médicos odontológicos y materiales: \$ 920.000 COP

Total 100 prótesis:
100 x 920.000 = \$ 92.000.000

Incluye:

- Diagnóstico y valoración inicial de 200 pacientes.
- Materiales clínicos y de laboratorio.
- Confección de prótesis en laboratorio dental.
- Honorarios de odontólogos, auxiliares y laboratoristas.
- 4 fases de entrega y controles.
- kit odontológico por paciente beneficiario.
- 3 capacitaciones en el uso adecuado de la prótesis dental y su higiene .

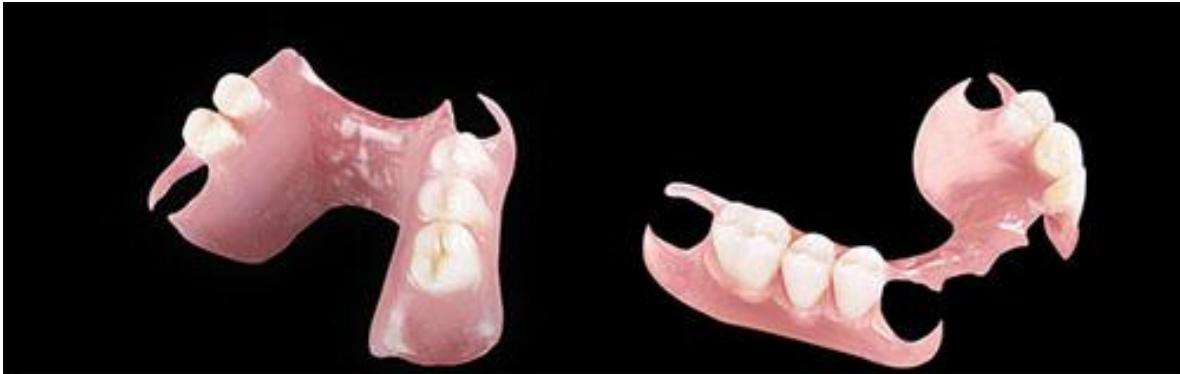
Valor total del proyecto: Noventa y Dos Millones de Pesos M/legal (\$92.000.000).

7. Impacto esperado

- Atender y diagnosticar 200 pacientes del municipio de Topaipí.
- Beneficiar a 100 pacientes con prótesis parciales removibles de calidad.
- Mejorar la salud oral, estética y función masticatoria de la población.
- Promover hábitos saludables mediante educación y entrega de kits odontológicos.
- Garantizar un proceso integral con diagnóstico, tratamiento y seguimiento.



TIPO DE PROTRESIS: PARCIALES



Elaboración y ejecución programa integral orientado a la rehabilitación de la salud bucal y a la promoción de hábitos saludables en la población adulta mayor del municipio de Topaipí – Cundinamarca

Para el desarrollo de este programa se contará con un equipo interdisciplinario de apoyo, conformado por profesionales con amplia experiencia en jornadas de rehabilitación oral en áreas urbanas y rurales, quienes brindarán atención clínica, asesoría personalizada y acompañamiento en el proceso de adaptación y cuidado de las prótesis dentales.

PRESUPUESTO UNITARIO PARA PROTESIS DENTALES PARCIALES

ACTIVIDAD	VALOR UNITARIO POR PROTESIS DENTALES PARCIALES
<ul style="list-style-type: none"> • Historia médica y consentimiento informado (expectativas, alternativas: endo, coronas, prótesis fija, implantes). • Examen intraoral completo: estado periodontal, movilidad dental, caries, condiciones mucosas, reborde edéntulo. • Modelos de estudio (impresiones preliminares). • Interconsultas si hay problemas sistémicos relevantes. 	<p align="center">\$920. 000.00 (NOVECIENTOS VEINTE MIL PESOS M/TE)</p>
<p>Paso 1 — Valoración clínica y diagnóstico</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión de historia y expectativas del paciente. 2. Examen objetivo: periodo, movilidad, bolsas, tejidos blandos, ancho de reborde, presencia de dientes pilares viables. 3. Análisis del espacio protésico (vertical, horizontal), oclusión y relación intermaxilar. 	



<p>4. Decidir si la PPR es la mejor alternativa o si es necesario tratamiento previo (periodontal, endo, extracciones, restauraciones).</p> <p>Informar al paciente de opciones, limitaciones y obtención del consentimiento.</p>	
<p>Paso 2 — Planificación y diseño (diagnóstico)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Impresiones preliminares para modelos de diagnóstico.2. Montaje en articulador (si se requiere) o al menos registro en oclusión habitual.3. Surveying (calibrado): determinar infracciones/retenciones, seleccionar dientes pilares, diseñar contorno mayor (conector mayor), descansos, retenedores directos/indirectos.4. Elaborar diseño definitivo (anotar tipo de conector, tipo de ganchos, principios para extensiones distales: RPI, I-bar, etc.).5. Preparar orden/comunicación al laboratorio con dibujo/especificaciones.	
<p>Paso 3 preparación de dientes</p> <ul style="list-style-type: none">• Ajustes oclusales si hay interferencias.	
<p>Paso 4 — Impresión definitiva (modelo maestro)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Fabricar cubeta individual (si procede) y realizar bordeado (border molding) para mucosas móviles.2. Impresión final con material dimensionally stable (PVS o poliéter preferible para precisión).3. Obtención de modelo maestro en piedra de buena calidad.4. Bloqueo de bajo parachos y bloqueo de undercuts no deseados (excepto los que usará el retenedor).	
<p>Paso 5 — Registros intermaxilares y montaje de dientes (rims)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Realizar registros de relación maxilo-mandibular: vertical, céntrica. (usar registros estables).2. Montar dientes en cera (en articulador siguiendo guía oclusal y estética).3. Probar cera con el paciente	



Paso 6 — Prueba final y entrega

1. Verificar adaptación: contacto de descansos, retención, estabilidad ante fuerzas masticatorias, bordes y extensión.
2. Usar pasta de prueba/indicador de presión para localizar ulceraciones o puntos de presión.
3. Ajustar con fresas/pulido las zonas conflictivas (no recortar con exceso los bordes de soporte).
4. Verificar oclusión en céntrica y en movimientos: eliminar interferencias.
5. Instruir al paciente en colocación y remoción (demostrar varias veces), higiene de prótesis y mucosa, alimentación inicial (comenzar con alimentos blandos).
6. Entregar hoja escrita con cuidados y precauciones (limpieza diaria, no dormir con la prótesis a menos que indicado, uso/evitar adhesivos según criterio).

Paso 7 — Seguimiento y ajustes

- Revisiones periódicas para: ajuste de puntos, control periodontal, posibles realineados o rebase según pérdida ósea remanente.
- Reparaciones por fractura, reemplazo de dientes si necesario.
- Evaluar reevaluación para transición a prótesis fija o implantes si el caso lo exige.

Materiales e instrumental (resumen)

- Cubetas de impresión (prefabricadas y personalizadas), adhesivo de cubeta.
- Alginate (impresión preliminar) y/o silicona/alg. poliéter para impresión definitiva.
- Materiales para registro de relación intermaxilar (cera, silicona de registro, arco facial si se usa).
- Piedra dental (resina para modelos maestros), encerado de diagnóstico.
- Equipo de sondaje periodontal, sonda de caries, espejos, pinzas, fresas para preparación de asientos de reposo.
- Materiales para tallado y ajuste: pasta indicadora de presión, papel de articular.
- Kit de pulido y materiales de acabado (abrasivos, resinas, etc.).



Alcaldía Municipal de

TOPAIPÍ

- Instrumental para entrega: tomo, fresa de pulir, espejos, instrumentos de remoción de puntos de alta presión.

PRESUPUESTO GENERAL; PARA 100 PROTESIS DENTALES 2025.

ACTIVIDAD	VALOR UNITARIO POR PROTESIS	VALOR TOTAL
CONSULTAS ODONTOLÓGICAS PROFESIONALES Y ENTREGA DE PROTESIS POR PACIENTE	\$920.000.00	\$ 92.000.000.00 POR 100 PROTESIS PARCIALES.
100 Kits DE HIGIENE DE LAS PROTESIS.	VALOR TOTAL	\$ 92.000.000.00

Cra. 3 #6-2, Topaipí, Cundinamarca 313 888 4066 www.topaipí-cundinamarca.gov.co

alcaldia@topaipí-cundinamarca.gov.co notificacionjudicial@topaipí-cundinamarca.gov.co

Alcaldía Municipal de Topaipí 2024-2027 @alcaldiadetopaipí2024 @Alctopai piofi