

Información de Operación de la Clínica - Santiago Ornelas

Fecha de recopilación: 06/01/2026

1. CATÁLOGO DE SERVICIOS Y PRECIOS

Servicios Principales

Servicio	Precio	Notas
Consulta de valoración	\$500	Evaluación inicial
Espiculotomía (uña enterrada)	\$500	SIN anestesia
Matricectomía (uña enterrada)	\$1,500	CON anestesia
Verrugas plantares	\$1,500	CON anestesia
Pedicure clínico	\$500	-
Pedicure químico	\$800	-
Láser ultravioleta B (pie de atleta)	\$800	Por sesión
Láser antimicótico (onicomicosis)	\$800	Por sesión, cantidad variable

Procedimiento de Láser Antimicótico (Detalle)

- Incluye: Recorte, limado de uñas, limpieza de canales laterales
- Aplicación de 3 tipos distintos de láseres
- Opción de estudio de laboratorio para identificar patógeno, resistencia y sensibilidad

Uso en la App:

- **Tabla servicios** ya tiene estructura para almacenar estos servicios
- Precio base, nombre, descripción
- Falta: Campo para indicar si requiere anestesia, número de sesiones estimadas

2. ESTRUCTURA DE GASTOS

2.1 Gastos Fijos Mensuales (Servicios)

Categoría actual: "Renta" (+ \$11,000 mensuales)

Incluye:

-  Luz
-  Agua

- Internet
- Contabilidad
- Renta del local

Método actual de Santiago:

"No lo desgloso, cuando me cae el gasto lo meto en ese apartado si sé que es de servicios necesarios"

Uso en la App:

- **Tabla gastos** permite registrar estos gastos
 - **Recomendación:** Crear categorías específicas:
 - **SERVICIOS_BASICOS** (luz, agua, internet)
 - **SERVICIOS_PROFESIONALES** (contabilidad)
 - **RENTA_LOCAL**
 - Dashboard puede mostrar gráfica de gastos fijos vs variables
-

2.2 Gastos Variables (Consumibles)

Categoría actual: "Inversión"

Santiago clasifica en 3 subcategorías:

A) Materiales Médicos

- Gasas, guantes, jeringas, bisturíes, fresas, etc.

B) Limpieza y Desinfección

- Alcohol, toallas desinfectantes, Lysol, aromatizantes

C) Cafetería y Atención al Cliente

- Café, azúcar, crema, agua embotellada
- Vasos, platos, cucharas, servilletas
- Galletas, sodas

Justificación de Santiago:

"Para que la gente pase una espera tranquila mientras les toca atención o vienen acompañados con familia"

Uso en la App:

- **Tabla gastos** puede almacenar estos gastos con categorías
 - **Mejora necesaria:** Vincular gastos con movimientos de inventario
 - **Alertas:** Cuando compra materiales médicos → actualizar inventario automáticamente
 - **Reportes:** Separar en dashboard "Gastos Médicos" vs "Gastos Operativos" vs "Gastos Cafetería"
-

3. INVENTARIO ACTUAL (Snapshot 06/01/2026)



3.1 Instrumental Médico Reutilizable

Artículo	Stock Actual	Capacidad Máxima
Cizallas tijera podológica	20	40
Guías de corte	16	10 
Espátula	5	4 
Tijera lister	2	2
Pinza mosco	2	2
Pinza adson	1	1
Tijera retiro de puntos	1	1
Punzón	1	1
Cucharilla de corte	1	1
Mango bisturí #3	2	4
Mango bisturí #4	2	4
Drill	2	2
Extintor	2	2

 **NOTA:** Guías de corte y Espátula superan la capacidad máxima (posible error o conteo)

3.2 Consumibles Médicos

Artículo	Stock Actual	Alerta de Reorden	Estado
Hojas bisturí #10	31	100	 OK
Pododisco	7	6	 OK
Limas de pododisco	420	100	 Stock alto
Adaptador cauterio	4	4	 Medio
Agujas cauterio	55	100	 OK
Fresa fina	16	20	 OK
Fresa cónica	18	20	 OK
Fresa avellanada	24	20	 Stock alto
Fresa cilíndrica Roma	23	20	 Stock alto
Fresa cilíndrica recta	24	20	 Stock alto
Aplicador de madera	260	500	 OK

Artículo	Stock Actual	Alerta de Reorden	Estado
Hisopos de madera	0	1000	 CRÍTICO
Venda elástica autoadherente	10	10	 Mínimo
Bolsas esterilización	2 cajas	5 cajas	 Bajo
Campos clínicos	350	500	 OK
Rollos de film	4	10	 Medio
Cubrebocas	14 cajas	10 cajas	 Stock alto
Gasas estériles	210	100	 Stock alto
Jeringas insulina	96	100	 OK
Jeringas 3 ML	190	100	 Stock alto
Torundas	2 bolsas	3 bolsas	 Medio
Alcohol	2 botellas	3 botellas	 Medio
Guantes talla L	2 cajas	4 cajas	 Bajo
Guantes talla M	3 cajas	4 cajas	 OK
Plumas para drill	4	6	 OK

3.3 Medicamentos y Químicos

Artículo	Stock Actual	Capacidad	Estado
Lidocaína 2%	1	4	 Bajo
Benzocaína 20%	2	6	 Medio
Hidróxido de potasio	2 lt	4 lt	 Medio
Hidróxido de potasio gel	1 lt	2 lt	 Medio
Glicerina	1 lt	2 lt	 Medio

3.4 Limpieza y Desinfección

Artículo	Stock Actual	Capacidad	Estado
Toallas desinfectantes	2 rollos	10 rollos	 Crítico
Toallas secantes	1	10	 Crítico
Sanitas	12	150	 Crítico
Lysol spray	1	10	 Crítico
Aromatizante spray	2	10	 Bajo

Artículo	Stock Actual	Capacidad	Estado
Aromatizantes air wick	0	6	 CRÍTICO
Qrit	1	3	 Bajo
WD-40	1	2	 Bajo
Carbón activado	2	10	 Bajo

3.5 Material de Oficina

Artículo	Stock Actual	Capacidad	Estado
Folders	61	100	 OK
Redma	1	2	 Bajo

3.6 Cafetería y Atención al Cliente

Artículo	Stock Actual	Capacidad	Estado
Botellas de agua	35	40	 OK
Servilletas	1 bolsa	3 bolsas	 Bajo
Platos	1 bolsa	3 bolsas	 Bajo
Cucharas	3 bolsas	3 bolsas	 OK
Vasos	0	3 bolsas	 CRÍTICO
Café	1.5	2	 OK
Azúcar	0.5	2	 Bajo
Crema para café	0.5	2	 Bajo

3.7 Equipo Láser (Alta Especialización)

Equipo	Stock Actual	Capacidad	Estado
Contenedores RPB y rígidos	3	4	 OK
Lentes protectores láser	5	6	 OK
Láser ultravioleta	3	3	 OK
Láser rojo	2	3	 OK
Láser foto disparo	3	3	 OK
Láser infrarrojo	3	3	 OK

4. ANÁLISIS PARA INTEGRACIÓN EN LA APP

4.1 Módulos Que Ya Están Listos

- **Catálogo de servicios** → Tabla **servicios** (agregar precios actuales)
- **Inventario** → Tabla **inventario** (cargar inventario real de Santiago)
- **Gastos** → Tabla **gastos** (crear categorías sugeridas)

4.2 Mejoras Necesarias

A) Módulo de Inventario:

- Agregar categorías claras:
 - **INSTRUMENTAL_MEDICO**
 - **CONSUMIBLES_MEDICOS**
 - **MEDICAMENTOS**
 - **LIMPIEZA**
 - **CAFETERIA**
 - **EQUIPO_LASER**
- Alertas automáticas cuando stock < 30% de capacidad
- Lista de compras automática basada en consumo histórico

B) Módulo de Gastos:

- Separar en categorías visuales en dashboard:
 -  Gastos Fijos (renta, servicios)
 -  Gastos Médicos (material clínico)
 -  Gastos Operativos (limpieza, cafetería)
- Vincular compras de consumibles → actualización automática de inventario
- Gráfica de tendencia: "¿Estoy gastando más este mes?"

C) Dashboard Ejecutivo:

- KPI nuevo: "Costo promedio por paciente atendido"
- Comparativa: Ingresos por servicio vs Costo de materiales usados
- Proyección: "A este ritmo de consumo, te quedarás sin [producto] en X días"

4.3 Funcionalidades IA Recomendadas

Recordatorios Inteligentes:

- "Santiago, llevas 3 semanas sin registrar gastos de luz"
- "El inventario de hisopos está en 0, ¿ya los compraste?"
- "Históricamente compras Lysol cada 15 días, ¿necesitas agregarlo a la lista?"

Análisis de Rentabilidad:

- "El tratamiento de láser antimicótico cuesta \$800 pero gasta \$150 en materiales por sesión. Margen: 81%"
- "La cafetería te cuesta \$2,500/mes. ¿Quieres seguir ofreciéndola o reducir gastos?"

Optimización de Compras:

- "Compraste 14 cajas de cubrebocas pero solo usas 2 al mes. Inventario para 7 meses"
 - "Te quedas sin vasos cada 3 semanas. Recomiendo comprar más en la próxima orden"
-

5. ITEMS CRÍTICOS DETECTADOS

Productos Agotados (Stock = 0)

1.  **Hisopos de madera** - Necesario para aplicación de medicamentos
2.  **Vasos desechables** - Cafetería sin servicio de bebidas
3.  **Aromatizantes air wick** - Ambiente de sala de espera

Productos en Estado Crítico (< 20% capacidad)

1.  **Toallas desinfectantes** - 20% (2 de 10)
2.  **Toallas secantes** - 10% (1 de 10)
3.  **Sanitas** - 8% (12 de 150)
4.  **Lysol spray** - 10% (1 de 10)

Recomendación de Compra Urgente

LISTA DE COMPRAS PRIORITARIA:

- [] Hisopos de madera (1000 unidades)
- [] Vasos desechables (3 bolsas)
- [] Aromatizantes air wick (6 unidades)
- [] Toallas desinfectantes (10 rollos)
- [] Toallas secantes (10 unidades)
- [] Sanitas (150 unidades)
- [] Lysol spray (10 unidades)
- [] Guantes talla L (2 cajas más)
- [] Lidocaína 2% (3 más)

6. TAREAS PENDIENTES PARA IMPLEMENTACIÓN

Prioridad Alta 

1. Cargar catálogo de servicios con precios reales de Santiago
2. Cargar inventario actual (este snapshot) en la base de datos
3. Configurar alertas de stock bajo para productos críticos
4. Crear categorías de gastos (Fijos, Médicos, Operativos, Cafetería)
5.  **URGENTE:** Generar lista de compras para productos críticos

Prioridad Media 

1. Dashboard con separación visual de tipos de gastos
2. Vinculación: Registro de gasto → Actualización de inventario

3. Reportes: "Análisis de rentabilidad por servicio"
4. Lista de compras automática basada en consumo
5. Historial de precios de productos para análisis de inflación

Prioridad Baja

1. Proyecciones de consumo basadas en histórico
 2. Recomendaciones de IA para optimización de compras
 3. Comparativas mes a mes de gastos operativos
 4. Integración con proveedores para pedidos automáticos
-

7. RESUMEN EJECUTIVO PARA SANTIAGO

Lo que tenemos:

- Catálogo completo de 8 servicios principales con precios
- Inventario de 95+ productos diferentes organizados
- Estructura de gastos definida (fijos vs variables)

Lo que necesitamos hacer:

-  **URGENTE:** Comprar productos críticos (7 productos agotados o casi)
-  Cargar toda esta información en la app para empezar a usarla
-  Crear sistema de alertas para que no te quedes sin material

Beneficios una vez implementado:

-  Verás en tiempo real qué productos se están acabando
-  Sabrás exactamente cuánto ganas vs cuánto gastas por servicio
-  La app te recordará comprar cosas antes de que se acaben
- Podrás tomar mejores decisiones sobre precios y eficiencia

Próximo paso: Crear un script SQL para cargar este inventario completo en la base de datos y activar las alertas de stock.

Última actualización: 06/01/2026 - 16:00 hrs

Preparado por: Sistema de documentación PodoskiSolution

Próxima revisión: Al implementar módulo de inventario completo