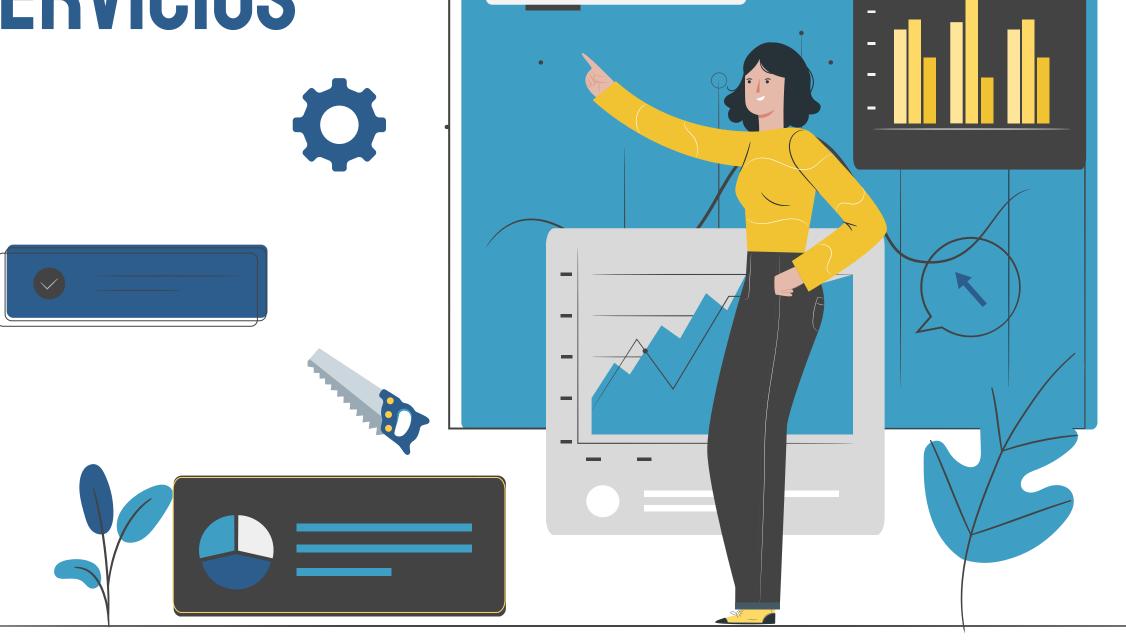




# SERVIRALIA: DIRECTORIO PARA SERVICIOS DE MANTENIMIENTO.

Medina Gasca Swietenia Naomi Loria Lopez Isaac Contreras Rosado Andrés Iván

8 de Mayo de 2025 Evaluación de proyectos de inversión



#### ¿QUÉ PROBLEMA HEMOS DETECTADO?



En Cancún, una gran parte de la población tiene dificultades para encontrar trabajadores del hogar o técnicos confiables, ya sea por falta de referencias, por inseguridad o simplemente por no saber dónde buscar.

Al mismo tiempo, muchas personas que ofrecen estos servicios trabajan de forma informal, sin acceso a una plataforma que les permita mostrar su experiencia, generar reputación y obtener más oportunidades.



Esta desconexión entre clientes y trabajadores hace más lento, incierto y complicado el proceso de búsqueda, comunicación y contratación.

#### ¿EN QUÉ CONSISTE EL PROYECTO?

Serviralia es una plataforma digital pensada para conectar de forma eficiente a quienes necesitan servicios de mantenimiento en el hogar (plomería, electricidad, limpieza, etc.) con trabajadores verificados.

En ella, los usuarios pueden:

- crear cuentas,
- subir documentación oficial para validar identidad,
- agendar citas,
- chatear de forma segura dentro de la app y
- realizar pagos en línea.

De esta manera, la contratación de servicios se vuelve más segura, rápida y organizada, beneficiando tanto a clientes como a prestadores de servicios.

Presentación de modelo

## ¿DÓNDE ESTÁ EL NEGOCIO? (¿CÓMO GANAREMOS DINERO?)



Nuestro modelo de ingresos contempla distintas vías. En primer lugar, se aplicará una comisión (15%) sobre cada pago realizado por los clientes.

Más adelante planeamos, ofrecer servicios premium para los trabajadores que deseen destacar su perfil y aparecer primero en los resultados.



# ¿CUÁNTO DINERO SE NECESITA PARA CREARLO?



CEDULA DE EGRESOS							
CONCEPTO		PRECIO	AÑOS VIDA				
DOMINIO	\$	3,250.00	5				
EQUIPO CELULAR	\$	9,200.00	5				
PLAN DE INTERNET FIJO	\$	16,800.00	1				
EQUIPO DE COMPUTO	\$	100,000.00	5				
HOSPEDAJE WEB	\$	7,200.00	1				
CERTIFICADO SSL	\$	3,300.00	3				
DISEÑO WEB	\$	296,000.00	DE POR VIDA				
CAMPAÑA DE PUBLICIDAD	\$	100,000.00	3				
CHATBOT		60,000.00	DE POR VIDA				
VPN (NORD LAYER)	\$	13,644.00	1				
TOTAL	\$	609,394.00					
SALARIOS TRABAJADORES A							
SALARIO PROGRAMADOR BACK END	\$	180 000 00					

 SALARIOS TRABAJADORES AÑO 1

 SALARIO PROGRAMADOR BACK END
 \$ 180,000.00

 ESPECIALISTA EN MARKETING
 \$ 120,000.00

 DESARROLLADOR DE APLICACIONES
 \$ 240,000.00

 ENCARGADO DE IA
 \$ 120,000.00

 INVERSION REQUERIDA
 \$ 1,269,394.00

 INVERSION SOLICITADA
 \$ 1,332,863.70

La inversión inicial es de \$1,269,394 con un 5% para imprevistos. En total \$1,332,863.

# ¿EN CUÁNTO TIEMPO SE LLEGARÁ AL PUNTO DE EQUILIBRIO? ¿QUÉ RESULTADOS ECONÓMICOS SE OBTENDRÁN?

BALANCE DEL PROYECTO								
AÑO	0	1	2	3	4	5	6	7
FEDI	-1,332,864	-361,938	204,472	394,435	676,363	1,306,085	1,982,195	3,123,818
PB	-1,332,864	-2,013,634.80	-1,809,162.54	-1,414,727.66	-738,364.43	567,720.19	2,549,914.83	5,673,733.05

Al hacer al Balance del Proyecto podemos ver que se recupera la inversión dentro de lo planeado, generando retornos a partir del año 5

#### ¿QUÉ EQUIPO LO LLEVA A CABO?

#### **Activos Fijos**

Equipos de cómputo

Equipos celulares

Chatbot

Internet + Antivirus

VPN de NordLayer

#### **Activos Diferidos**

Diseño de la página web

Certificado SSL

**Dominio** 

Publicidad inicial

Hospedaje web

#### Capital de trabajo

Salarios mensuales:

Marketing digital

Desarrollador web

Soporte de IA

Mantenimiento web

(backend)

## ¿POR QUÉ CREEMOS QUE TENDRÁ ÉXITO?



Porque responde a una necesidad muy clara del mercado: facilitar la contratación segura y eficiente de servicios en el hogar.

Serviralia destaca por integrar en un solo lugar elementos que otras soluciones no ofrecen juntas:

- verificación de identidad oficial,
- pago seguro,
- comunicación interna protegida,
- y una interfaz intuitiva.

Además, no existen plataformas similares con este nivel de enfoque local en Cancún y Quintana Roo, lo que nos da una ventaja al posicionarnos primero.



#### **VENTAJA COMPETITIVA DE LA IDEA**

#### Plataformas similares:

- Fiverr: Es una plataforma para contratar servicios de freelancers a nivel global, sin embargo, no está especializada en servicios de mantenimiento. Fiverr cobra del 20% al 30% de comisión.
- Airtasker: Es una plataforma para contratar personas que puedan ofrecer cualquier tipo de ayuda o servicio, no está disponible en México y cobra un 15% al 20% de comisión.





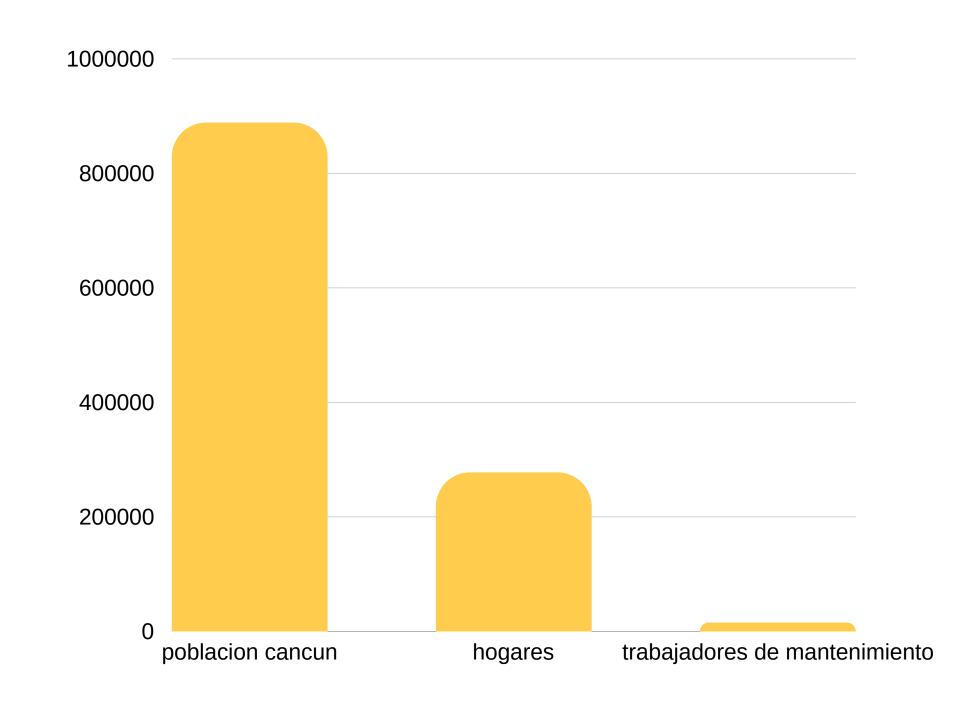
Al optar por una comisión más baja, buscamos atraer a más trabajadores. Los clientes no pagan extra, y hará que entren más a la plataforma. Los trabajadores estarán dispuestos a que se les descuente un 15% si la plataforma les genera clientes de manera constante.

#### ANÁLISIS DEL MERCADO

Cancún cuenta con 888 797 habitantes según el censo del Instituto Nacional de Estadística y Geografía en 2020. En promedio se estima que hay un 3.2 personas por hogar. (INEGI 2020)

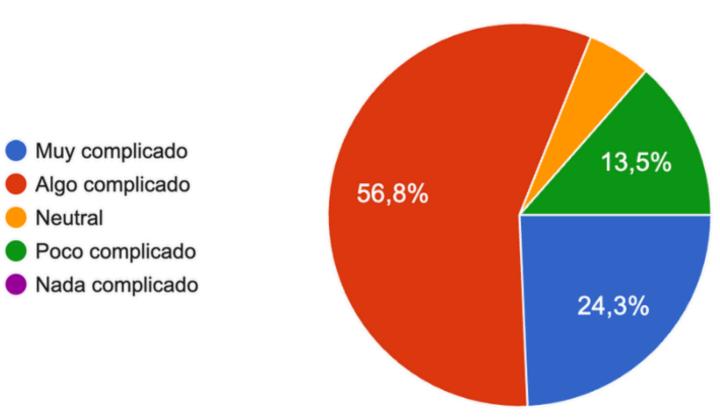
Sabiendo esto, Cancún tiene aproximadamente 888 797 habitantes y alrededor de 277,749 hogares en la ciudad.

En Cancún existen aproximadamente 15,385 personas que trabajan por su cuenta en el sector de servicios de mantenimiento.

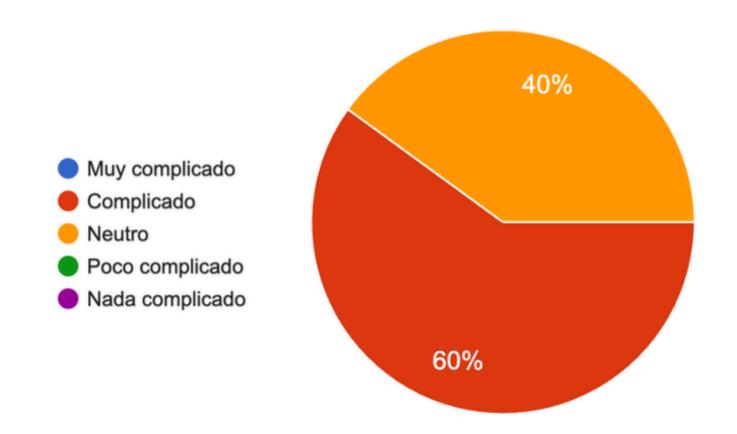


#### ANÁLISIS DEL MERCADO

Realizamos una encuesta a dos grupos clave: a nuestros potenciales clientes y trabajadores de servicios al hogar



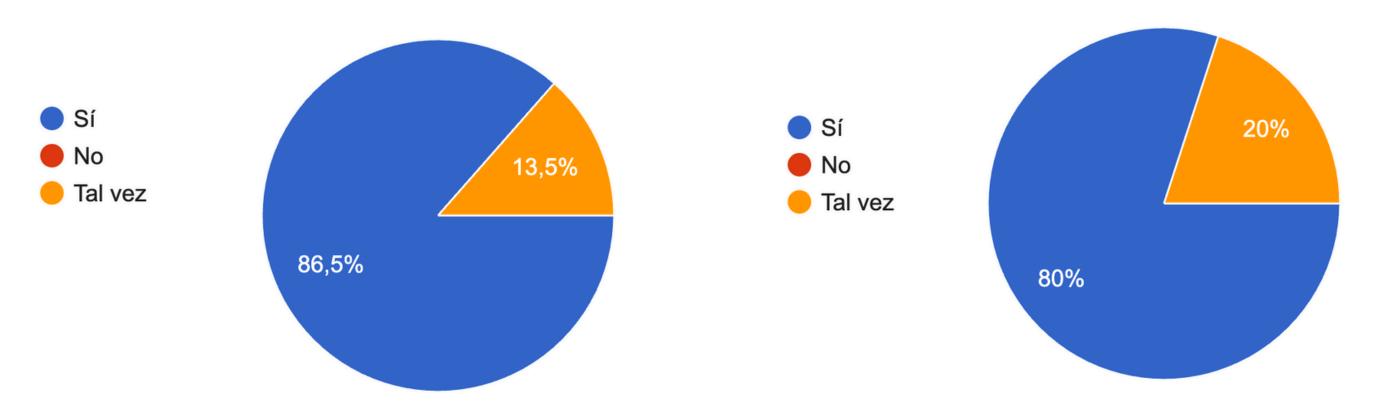
Al 56.8% de nuestros encuestados les resulta complicado encontrar a un trabajador especializado y confiable que proporcione servicios de mantenimiento.



Al 60% de los trabajadores encuestados les resulta complicado conseguir trabajo

#### ANÁLISIS DEL MERCADO





 Al 86.5% les gustaría tener acceso a una plataforma en línea para encontrar trabajadores especializados en servicios de mantenimiento en Cancún y el resto (13.5%) nos dice que tal vez.

El 80% estaría interesado en unirse a una plataforma en línea que los conecte con clientes que buscan servicios de mantenimiento

Estos datos validan que Serviralia sería bien recibida por ambos grupos.

#### NECESIDADES FINANCIERAS Y RENTABILIDAD ESPERADA



INVERSION					
MONTO (INV)	1,332,863.70				
D - P	60-40				
D	799,718.22				
Р	533,145.48				

TREMA		
K	9.04%	
В	3.58%	
μ	7.50%	
f	3.80%	
TREMA	23.92%	
VALOR PRESENTE NETO (VPN)	692,711.37	>0 se acepta
VALOR FUTURO NETO (VFN)	\$3,108,599.51	>0 se acepta
VALOR ACTUAL EQUIVALENTE (VAE)	\$213,215.21	>0 se acepta
TIR	33%	> trema se acepta

Inversión total de \$1,332,863.

Financiamiento D-P de 60-40:

- Deuda:
  - A través de un préstamo bancario
  - 60% (\$799,718) con tasa del 12%
- Patrimonio:
  - 40% (\$533,145)

TREMA: 23.92%

Tasa de rendimiento: 33%

Tiempo de recuperación de capital: A partir del año 5.

BALANCE DEL PROYECTO								
AÑO	0	1	2	3	4	5	6	7
FEDI	-1,332,864	-361,938	204,472	394,435	676,363	1,306,085	1,982,195	3,123,818
РВ	-1,332,864	-2,013,634.80	-1,809,162.54	-1,414,727.66	-738,364.43	567,720.19	2,549,914.83	5,673,733.05

# REFERENCIAS

- DMCCOL. (2023, IO JULIO). TARIFAS DE LOS PLOMEROS EN MÉXICO: ¿CUÁNTO COBRAN AL DÍA? SERVICIO DE PLOMERIA. SERVICIO DE PLOMERIA. HTTPS://SERVICIOPLOMERIACDMX.COM/CUANTO-COBRA-UN-PLOMERO-POR-DIA-EN-MEXICO/
- JARDINEROS MÉXICO. (S. F.). JARDINENOD: ¿CUÁNTO COBRA UN JARDINERO EN MÉXICO?.
   https://jardindenod.com/cuanto-cobra-un-jardinero-en-mexico/
- ¿CUÁNTO COBRA UN PINTOR POR DÍA EN MÉXICO? (S. F.). TODOS LOS HECHOS. <a href="https://todosloshechos.es/cuanto-cobra-un-pintor-por-dia-en-mexico">https://todosloshechos.es/cuanto-cobra-un-pintor-por-dia-en-mexico</a>
- DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA, I. N. (S. F.). ¿CUÁNTOS HABITANTES TIENE. . . CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020. https://www.inegi.org.mx/app/cpv/2020/resultadosrapidos/default.html?texto=cancun
- DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA, I. N. (S. F.-A). CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES. https://www.inegi.org.mx/temas/hogares/
- LISTOWEB, R. (2023, 25 AGOSTO). ¿CUÁNTO CUESTA UNA PÁGINA WEB EN MÉXICO? DISEÑO DE PÁGINAS WEB MÉXICO. <a href="https://listoweb.com.mx/cuanto-cuesta-una-pagina-web/">https://listoweb.com.mx/cuanto-cuesta-una-pagina-web/</a>
- CERTIFICADOS SSL CERTIFICADO DE SEGURIDAD PARA TU PÁGINA WEB GODADDY MX. (S. F.). GODADDY. https://www.godaddy.com/es/seguridad-web/certificado-ssl

# REFERENCIAS

- SALARIO PARA DESARROLLADOR FRONTEND EN MÉXICO SALARIO MEDIO. (S. F.). TALENT.COM. <a href="https://mx.talent.com/salary?job=desarrollador+frontend">https://mx.talent.com/salary?job=desarrollador+frontend</a>
- SALARIO PARA DESARROLLADOR BACKEND EN MÉXICO SALARIO MEDIO. (S. F.). TALENT.COM. <a href="https://mx.talent.com/salary?job=desarrollador+backend">https://mx.talent.com/salary?job=desarrollador+backend</a>
- HOSTING, S. W. (S. F.). HOSTING WEB DISEÑADO PARA EL MEJOR RENDIMIENTO Y VELOCIDAD WEB SITEGROUND. SITEGROUND. <a href="https://es.siteground.com/hosting-web.htm?recommend=growbig">https://es.siteground.com/hosting-web.htm?recommend=growbig</a>
- TRABAJADORES DOMESTICOS QROO. (S. F.). HTTPS://WWW.STPS.GOB.MX/GOBMX/ESTADISTICAS/PDF/PERFILES/PERFIL%20QUINTANA%20R00.PDF
- BBVA. (2025, 12 ABRIL). CRÉDITO PYME I BBVA MÉXICO I EMPRESAS I BBVA MÉXICO. <u>HTTPS://www.bbva.mx/empresas/productos/financiamiento/creditos-a-corto-y-largo-plazo/credito-pyme.html</u>

# GRACIAS.

"INNOVEMOS LA FORMA DE CONECTAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO AL HOGAR"