

PROYECTO CENTRO MACROREGIONAL DE CÁNCER VALPARAÍSO

SERVICIO DE SALUD VALPARAÍSO – SAN ANTONIO

AGOSTO 2024

INTRODUCCIÓN

El **Cáncer** se ha convertido en una de las principales causas de muerte en el mundo, en Chile y nuestra Región de Valparaíso, que es la segunda a nivel país con este tipo de enfermedad.

Mundo



9,7 millones de muertes se han producido en el presente año, donde, 1 de cada 9 hombres y 1 de cada 12 mujeres mueren a causa de la enfermedad.

Se estima que alrededor de 1 de cada 5 personas desarrollará cáncer a lo largo de su vida

(ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD 1.02.2024).

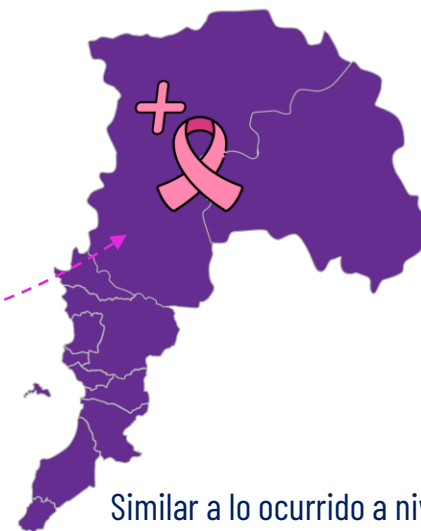


Chile



La situación del cáncer en Chile también presenta un panorama poco favorable, registrando el año 2022, **59.876 nuevos casos de cáncer y 31.440 muertes**

Región de Valparaíso



Similar a lo ocurrido a nivel nacional, la Región de Valparaíso registra una tasa ajustada de mortalidad (TAM) de **180,7 lo implicó 3.498 muertes** a raíz de esta causa durante el año 2019 (SERVICIO ONCOLOGIA HOSPITAL CARLOS VAN BUREN)

FACTORES IMPLICADOS



ESTRATEGIA NACIONAL DE SALUD 2020-2030

Su objetivo DISMINUIR LA MORTALIDAD prematura por cáncer de la población

👉 Diagnóstico 👉 Tratamiento 👉 Seguimiento



Plan de Inversiones



En concordancia con el lineamiento ministerial, el SSVSA y la MACRORED CENTRO NORTE acuerdan la inclusión de un **CENTRO MACROREGIONAL**



Esto con la finalidad de resolver la problemática de tener una respuesta ante los índices de Cáncer de la MACRORED



Situación actual del *Servicio de Oncología* MACRORED

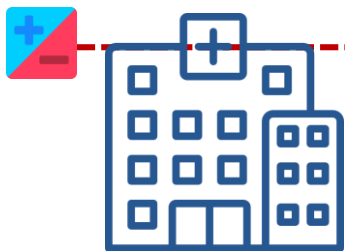
Población actual  *Fonasa*
de 1.744.372 usuarios REGIÓN
DE VALPARAÍSO y 757.928
usuarios REGIÓN DE COQUIMBO
al año 2024.



Considerando que las necesidades de la población y los recursos disponibles en HOSPITAL CARLOS VAN BUREN



INFRAESTRUCTURA



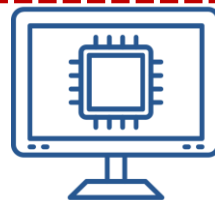
ACTUAL 2.146 m²

EQUIPOS & EQUIPAMIENTO



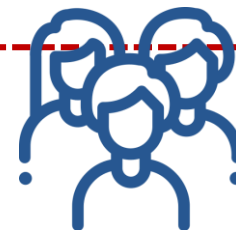
2 ACELERADORES para
Rt - 1 Bt
1 TAC
24 sillones de
Quimioterapia

TIC's



REGISTRO
ONCOLÓGICO NO
INTEGRADO

RECURSOS HUMANOS



61 CARGOS



EFECTO DEL PROBLEMA

Un servicio saturado, con una alta demanda que va en aumento, lo que implica consecuencias en la población beneficiaria



- ✓ Sin acceso a una atención oncológica oportuna.
- ✓ Aumento en la mortalidad de la región.

A large, stylized blue ribbon graphic is positioned on the right side of the page, looping and crossing itself. The background is a dark blue with a fine, repeating pattern of small white dots. In the top-left corner, there are three small rectangular blocks in blue, teal, and red. In the bottom-right corner, there are three small rectangular blocks in blue, teal, and red.

ESTUDIO Y ANÁLISIS DEL PROYECTO CENTRO MACROREGIONAL DE CÁNCER VALPARAÍSO

CONTENIDO



**Definición
Proyecto Centro
Macroregional
de Cáncer,
Valparaíso**

**Estimaciones
de Población**

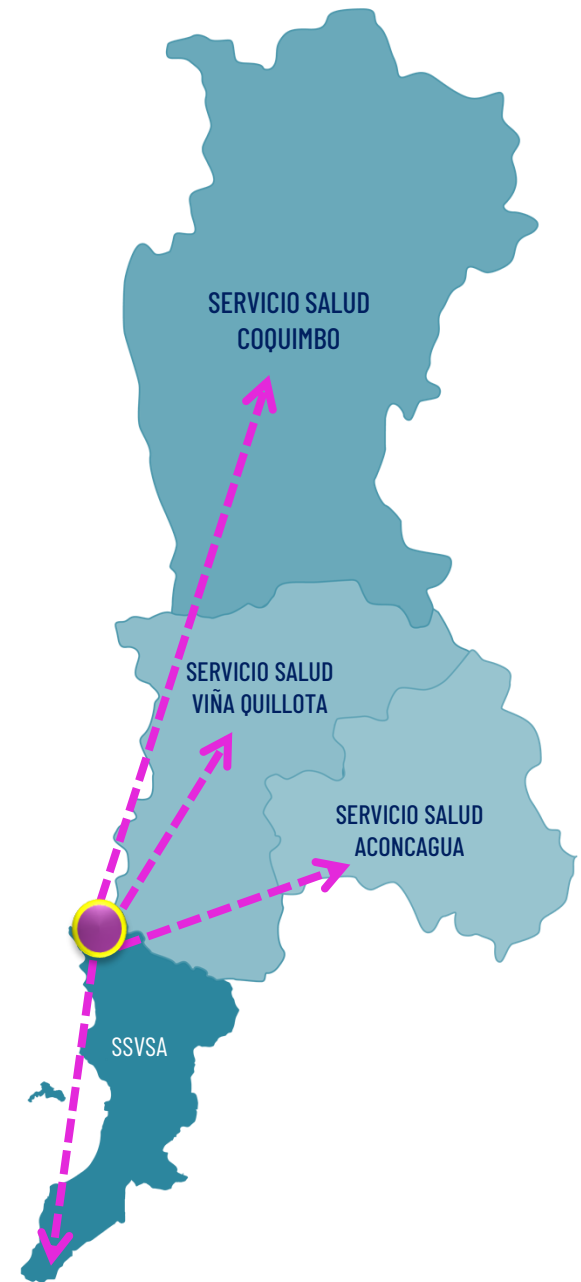
**Definiciones de
los factores
productivos
Proyecto Centro
Macroregional de
Cáncer,
Valparaíso**



1

DEFINICIÓN DEL PROYECTO

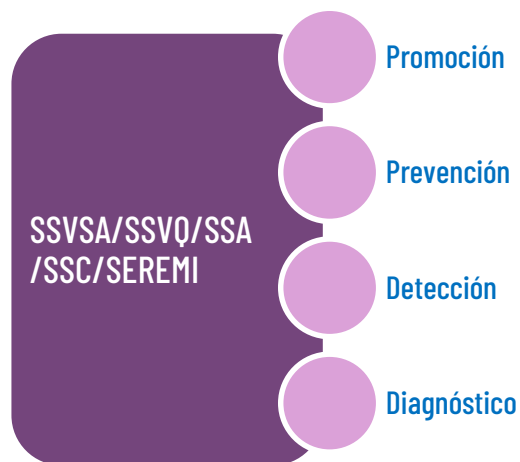
El Centro Macroregional de Cáncer de Valparaíso (CMCV) se define como un dispositivo de Atención Ambulatoria para pacientes adultos que requieran tratamientos de Radioterapia y Quimioterapia de la Macrored Centro Norte, adosado y dependiente del Hospital Dr. Eduardo Pereira Ramírez (HEP).



ROL CENTRO MACROREGIONAL DE CÁNCER, en el Proceso Oncológico



- Consulta y control de especialidad Oncológica
- Radioterapia
- Quimioterapia Tumores Sólidos y Hematológicos
- Radio-quimio Concomitante
- Medicina Nuclear
- Imagenología
- Farmacia Oncológica
- Biología Molecular







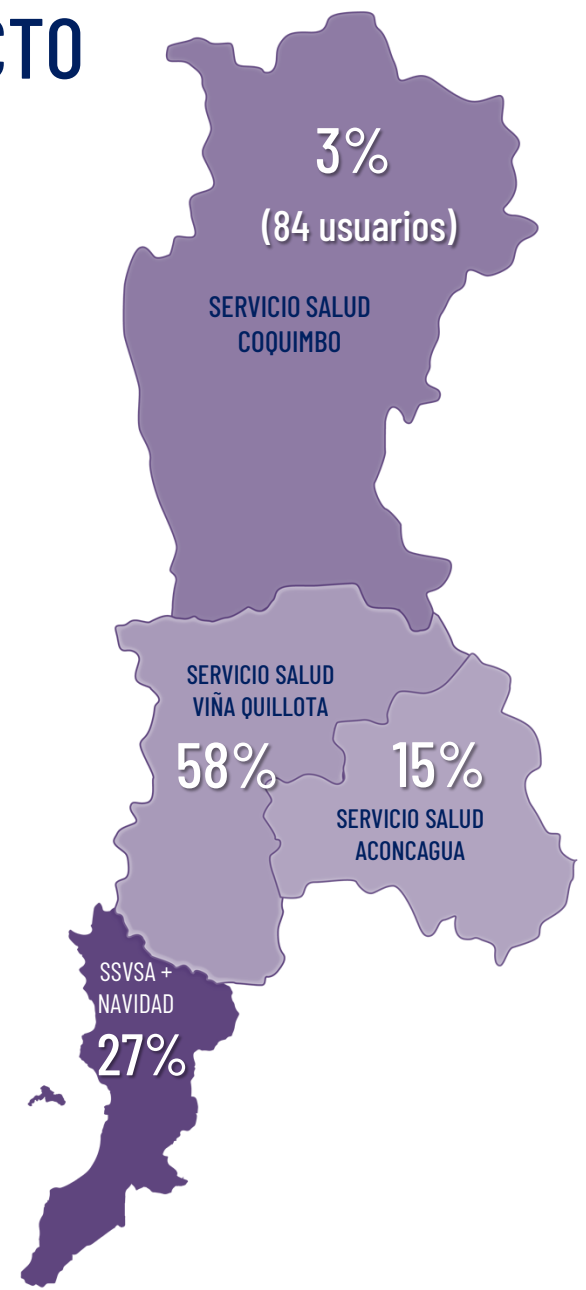
2

POBLACIÓN FONASA DEL PROYECTO AFECTADA AL AÑO 15 (2039)

REGIÓN DE VALPARAÍSO Y COQUIMBO

REGIÓN DE VALPARAÍSO
1.953.983

SSVQ		1.132.343
SSVSA		531.851
SSA		289.789
SSC		907.976
TOTAL POBLACIÓN AFECTADA		2.861.959



DEMANDA ONCOLÓGICA AL AÑO 15 DEL PROYECTO (2039)

11.470
CASOS



Radioterapia

5.623

49%



Quimioterapia

5.431

47%

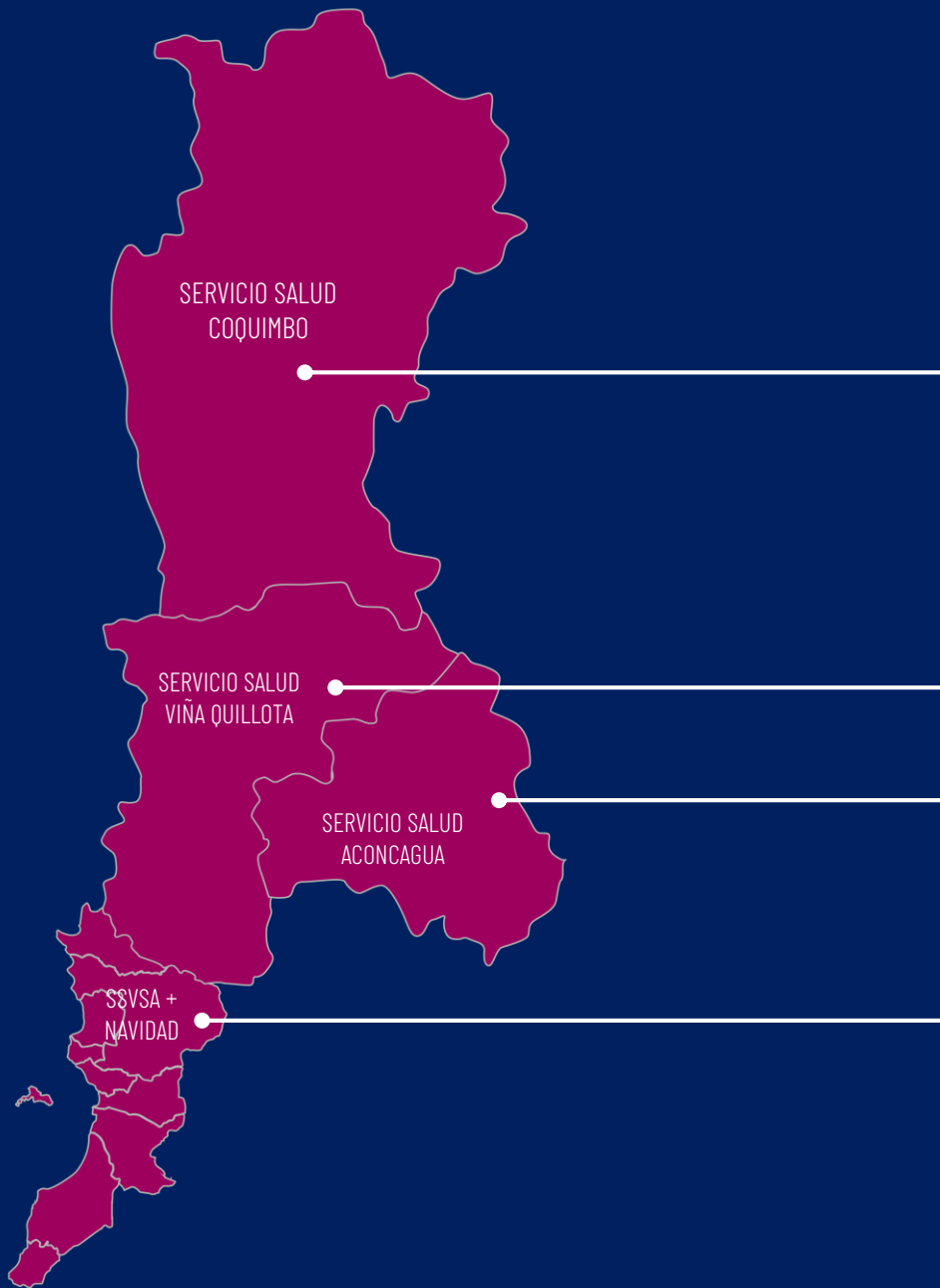


Braquiterapia

416

4%

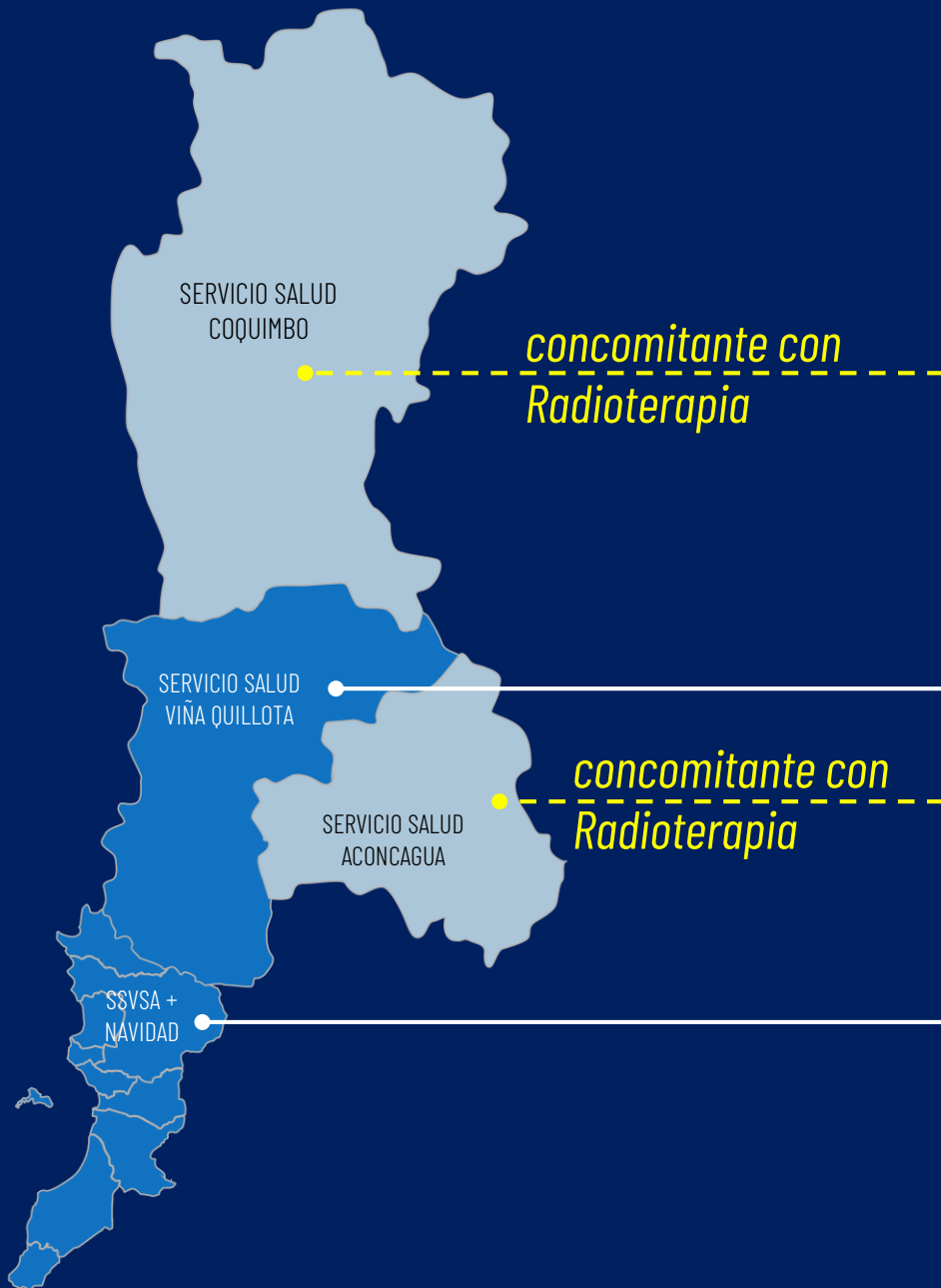




Radioterapia

Cobertura para la población beneficiaria de la V Región + 3% de la Radioterapia de alta complejidad del SSC.





Quimioterapia

- ✓ Cobertura para la población beneficiaria del SSVSA y SSVQ
- ✓ SSA y SSC solo concomitante con Radioterapia



Braquiterapia

Cobertura para la población beneficiaria de la V Región.

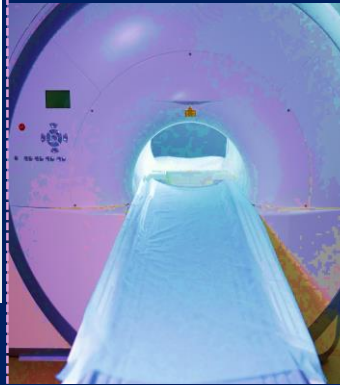


3

DEFINICION DE FACTORES



**RECURSOS
HUMANOS**



**EQUIPOS Y
EQUIPAMIENTOS**



**TECNOLOGÍA DE
LA INFORMACIÓN
Y LAS
COMUNICACIONES
TIC'S**



INFRAESTRUCTURA



RECURSOS HUMANOS



RECURSOS
HUMANOS ACTUAL
61 CARGOS

639 CARGOS



ESTATUTO ADMINISTRATIVO
(Ley 18.834)

- ✓ 243 Profesionales
- ✓ 134 Técnicos
- ✓ 25 Auxiliares
- ✓ 85 Administrativos

LEY MÉDICA
(Ley 19.664)

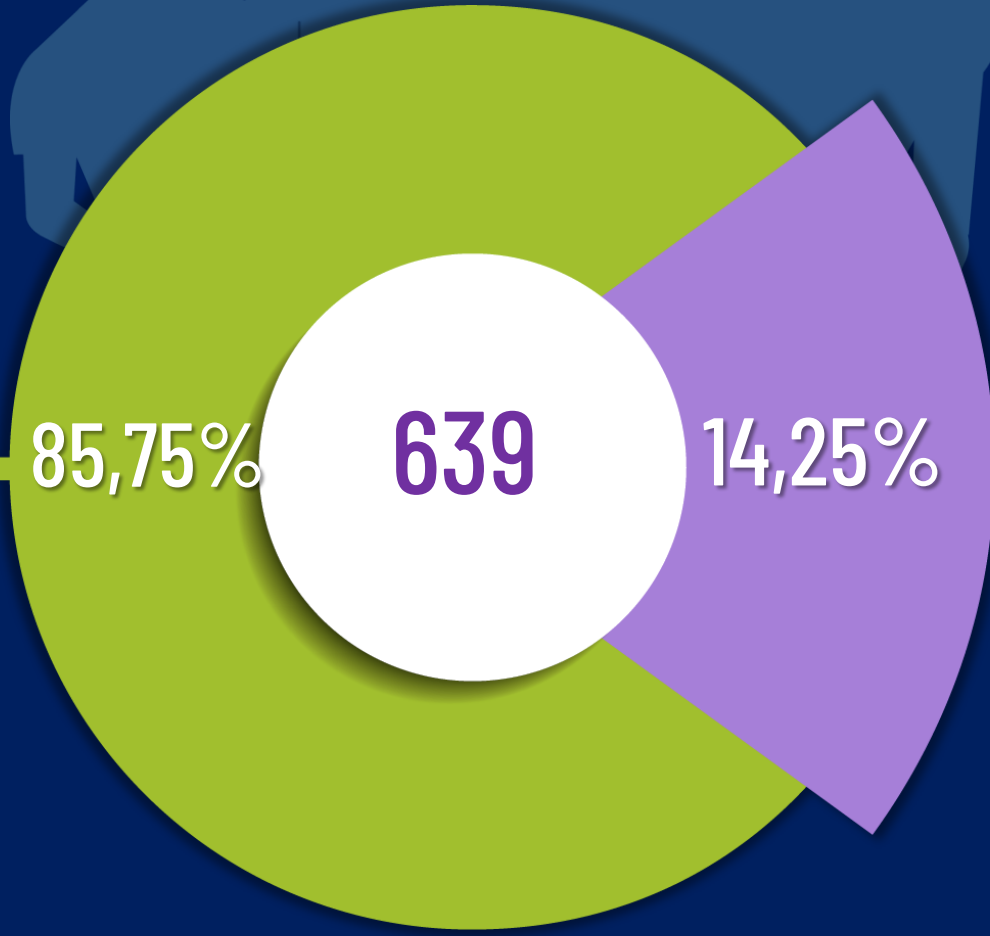
- ✓ 115,62 Médicos
- ✓ 13,13 Químicos Farmacéuticos



CARGOS



548
Cargos
Áreas clínico-
administrativas
Áreas de
tratamiento
Apoyo diagnóstico
y terapéutico



91
Cargos
Apoyo
Administrativo
y Logístico



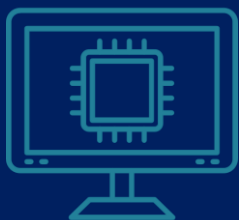
EQUIPOS y EQUIPAMIENTO ACTUAL V/S PROYECTADOS

ACTUAL	EQUIPOS y EQUIPAMIENTO	PROYECTADO
2	Acelerador Lineal	8
1	Equipo de Braquiterapia	1
24	Sillón de Quimioterapia	84
1	Tomógrafo Axial Computarizado (TAC)	4
0	Resonancia Magnética (RM)	2
0	Mamógrafo con estereotaxia	1
0	Tomografía computada por emisión de fotón único SPECT	4
0	Tomografía por emisión de positrones PET-CT	2
0	Robot Preparados Oncológicos	1



TIC's PROYECTADOS

SITUACIÓN
ACTUAL



REGISTRO
ONCÓLOGICO
NO INTEGRADO

Sistema de Información
Hospitalaria

HIS

M\$ 3.519.079

Equipamiento informático
+

Planificación de Recursos
Empresariales

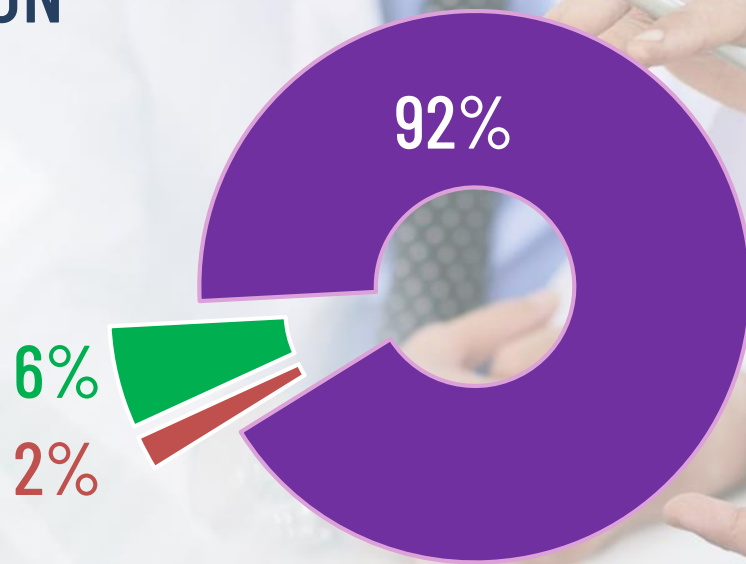
ERP

M\$ 1.014.118

M\$
4.533.197



EQUIPOS, EQUIPAMIENTO, Y TIC's TOTAL INVERSIÓN



Equipos	M\$ 69.634.450
TIC's	M\$ 4.533.197
Equipamiento	M\$ 1.647.157

M\$ 75.814.804



INFRAESTRUCTURA

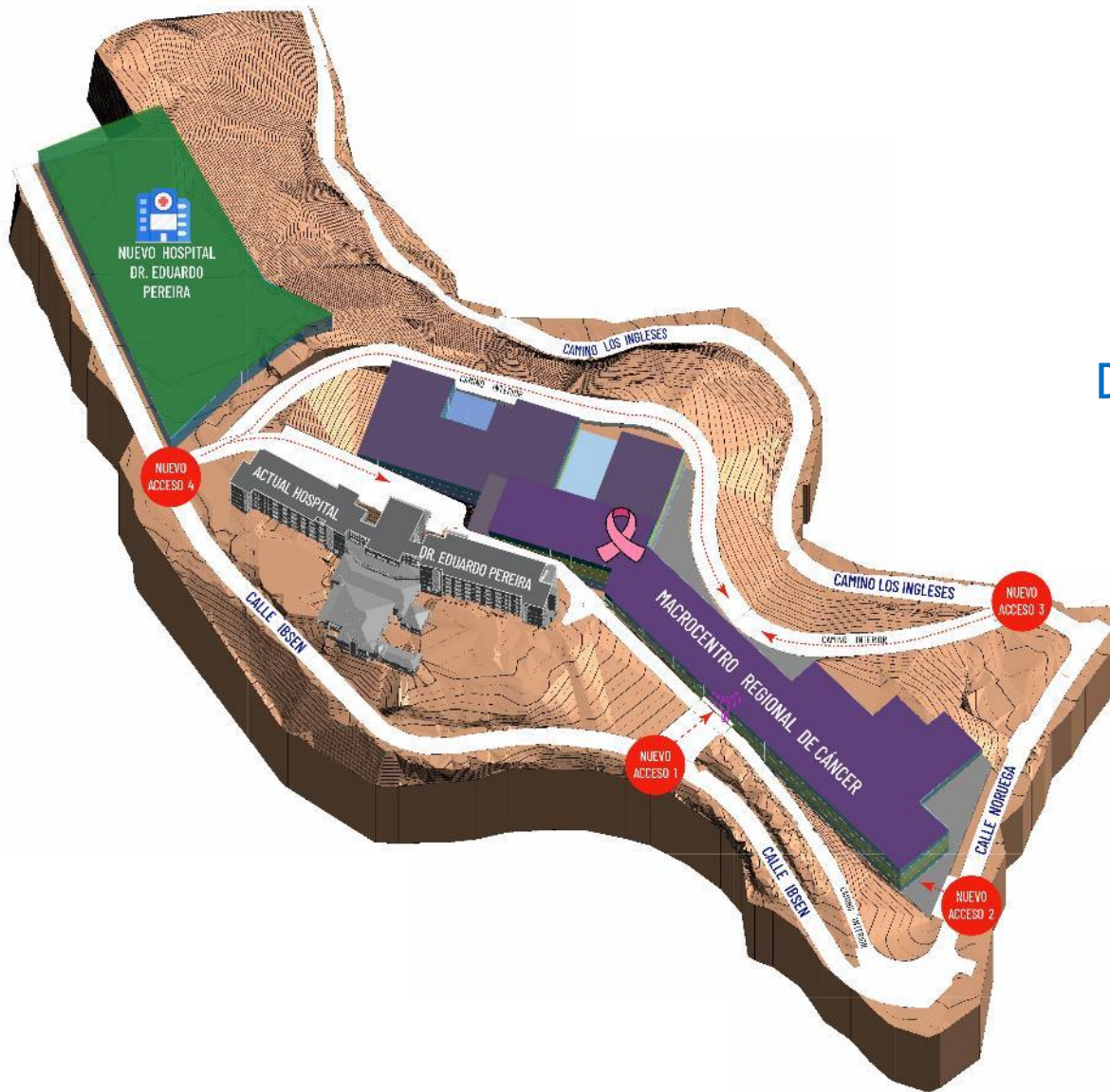
RECINTOS HOSPITALARIOS	SUPERFICIE TOTAL (m ²)
ACCESO	328
ADMINISTRACIÓN CMCV	886
ATENCIÓN ABIERTA	2.765
ATENCIÓN TERAPEÚTICA	
UNIDAD DE ONCOLOGÍA MÉDICA/QUIMIOTERAPIA	2.140
UNIDAD DE RADIOTERAPIA	2.234
UNIDAD DE HEMATO-ONCOLOGÍA	121
UNIDADES DE APOYO CLÍNICO DE CÁNCER	4.945
APOYO LOGÍSTICO	2.818
APOYO INDUSTRIAL	1.204
TOTAL RECINTOS	17.441
CIRCULACIONES Y MUROS (57%)	9.478
CIRCULACIONES Y MUROS BUNKER (80%)	650
TOTAL EDIFICIO CMCV	27.570
TOTAL OTROS RECINTOS	7.740

Total PMA
35.310 m²



EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO

En terreno del Hospital
Dr. Eduardo Pereira Ramírez



CABIDA PRELIMINAR

INVERSIÓN OBRAS CIVILES

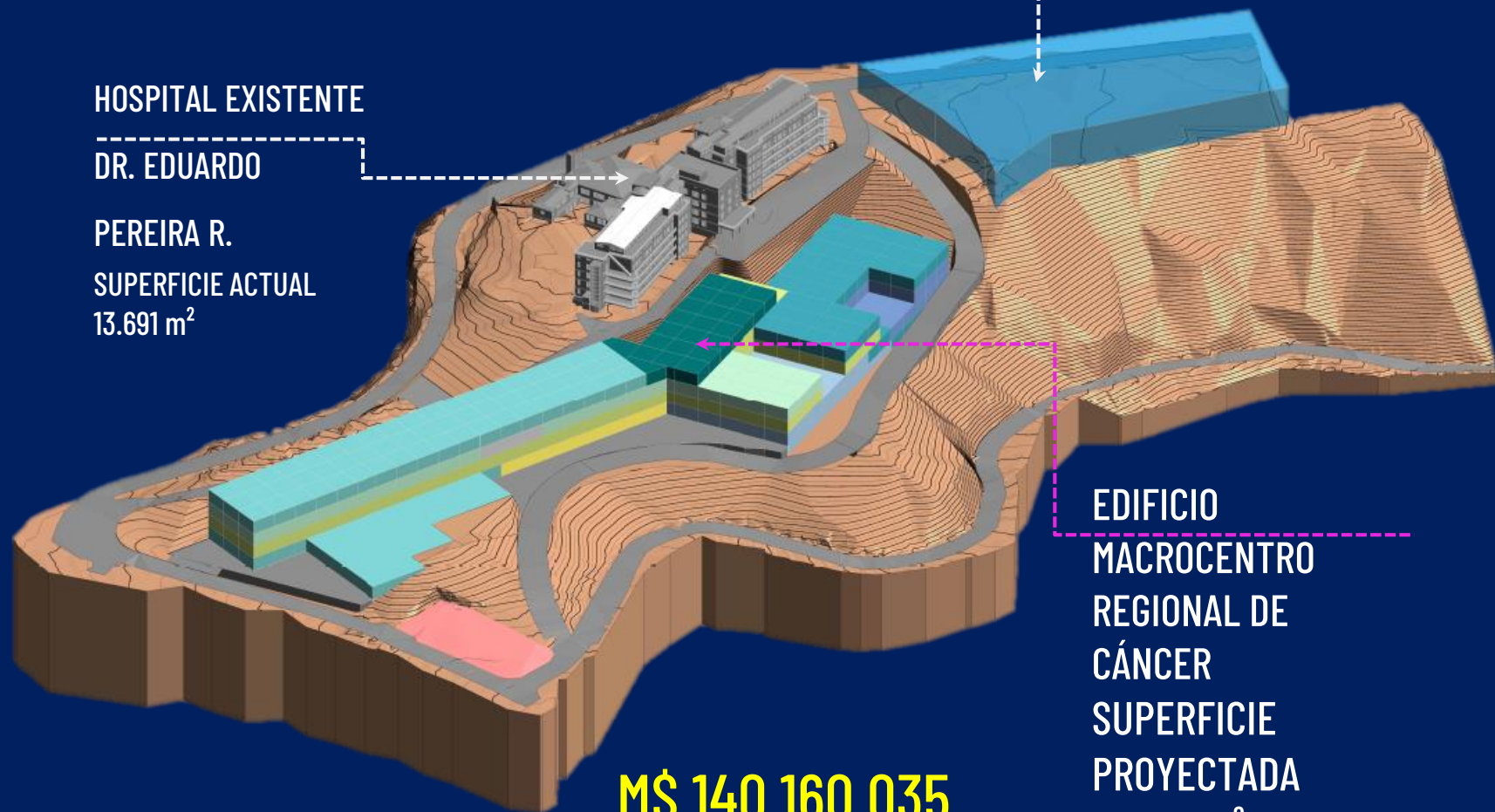
NUEVO HOSPITAL DR.
EDUARDO PEREIRA R.

HOSPITAL EXISTENTE

DR. EDUARDO

PEREIRA R.

SUPERFICIE ACTUAL
13.691 m²



EDIFICIO
MACROCENTRO
REGIONAL DE
CÁNCER
SUPERFICIE
PROYECTADA
35.310 m²

M\$ 140.160.035

105,63 UF x m²



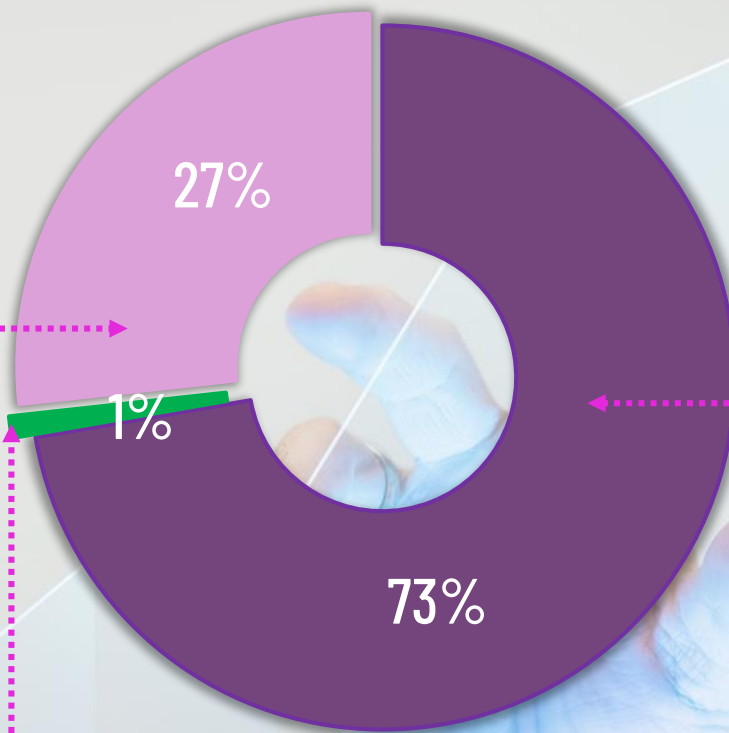
RESUMEN INVERSIÓN M\$ CENTRO MACROREGIONAL DE CÁNCER

M\$ 215.974.840

27%
EQUIPOS Y TIC's
M\$ 74.167.647

73%
OBRAS CIVILES
M\$ 140.160.035

1%
EQUIPAMIENTO
M\$ 1.647.157



Costos de Diseño

Costo diseño

M\$ 4.171.893



CRONOGRAMA ETAPA DISEÑO Y EJECUCIÓN

CENTRO MACROREGIONAL DE CÁNCER

	ACTIVIDAD	Meses	2024		2025				2026				2027				2028				2029				2030				2031					
			3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2				
DISEÑO	RS etapa Diseño	3		█																														
	Licitación Diseño	6			█	█																												
	Etapa de Diseño	24					█	█	█	█	█	█	█	█	█																			
EJECUCION	RS etapa de Ejecución	3																																
	Licitación Ejecución	6																																
	Obras Civiles	36																																



IMPACTO SOCIAL SANITARIO



Reducción de la carga sobre otros servicios de salud

Reducir sobrecarga al sistema de salud

Impacto psicológico y social en la comunidad

Efecto social a la familia y educación comunitaria

Impacto en la salud pública regional y nacional

Detección temprana y tratamiento

Desarrollo de capital humano en Valparaíso

Formación y retención de especialistas

Mejor calidad de vida para los pacientes

Tecnología, efectividad y Cuidados Paliativos

Acceso y equidad en el tratamiento

Desigualdad regional

Mejora en el tratamiento de cáncer en Valparaíso

Tasas de Supervivencia y mortalidad

CONCLUSIÓN

El impacto sanitario del Centro Macroregional del Cáncer en Valparaíso será la oportunidad para que los pacientes de la macrored puedan tener un tratamiento de manera **efectiva y equitativa**. Este proyecto no solo salvará vidas, sino que también contribuirá a la sostenibilidad del sistema de salud en la región, fortaleciendo al mismo tiempo el desarrollo de capital humano especializado.

¡ Chile avanza contigo !