

ESTUDIO TASAS DE DESCUENTO  
**REAL ESTATE**

REPORTE 45 | 2025

CÁLCULO POR SUB-INDUSTRIA 4T/2024



## EQUIPO DE TRABAJO

---

### EMILIO VENEGAS

Socio Líder  
Advisory  
evenegas@bdo.cl  
Fono:+56 2 2729 5018

### CATALINA CHÁVEZ

Directora  
Deal Advisory  
catalina.chavez@bdo.cl  
Fono:+562 2729 5116

### CAROLINA CIUCANI

Gerente  
Deal Advisory  
carolina.ciucani@bdo.cl  
Fono:+562 2729 5125

### MARÍA FRANCISCA ROJAS

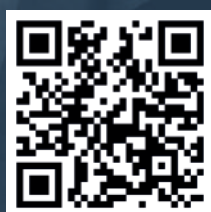
Analista  
Deal Advisory  
francisca.rojas@bdo.cl  
Fono:+56 2 2729 5195

### VICENTE CORONA

Analista  
Deal Advisory  
vicente.corona@bdo.cl  
Fono:+562 2729 5102

## CONTACTO

---



bdo.cl  
+56 2 2729 5000  
Av. Américo Vespucio Sur 100, Piso 11  
Las Condes, Santiago - CHILE

## BDO CHILE DEAL ADVISORY

---

Nuestro equipo de Deal Advisory cuenta con un alto nivel de profesionalismo y capacidad técnica en el desarrollo de servicios y asesorías a nivel local como internacional, tales como:

- ▶ Fusiones y Adquisiciones
- ▶ Valuaciones para IFRS (Propiedades de Inversión, PPE, Activos Biológicos, Instrumentos Financieros, PPA's, Activos Intangibles)
- ▶ Valuación de Empresas
- ▶ Due Diligence
- ▶ Transacciones de activos y licitaciones
- ▶ Tasaciones, valuación de activos y estudios inmobiliarios

## CONTENIDOS

---

INTRODUCCIÓN .....	3
FACTORES CLAVES .....	4
PRINCIPALES RESULTADOS .....	4
RANGOS DE TASAS WACC .....	5
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO .....	5
ESTRUCTURA DE ENDEUDAMIENTO HISTÓRICA .....	6
COMPORTAMIENTO DE LA TASA LIBRE DE RIESGO .....	6
SPREAD DE CRÉDITO BONOS CORPORATIVOS .....	7
PREMIO POR RIESGO DE MERCADO .....	7
SPREAD DE CRÉDITO BONOS CORPORATIVOS DE ALGUNAS EMPRESAS CHILENAS DE LA INDUSTRIA .....	8
RESUMEN METODOLÓGICO Y GLOSARIO .....	9

# ESTUDIO TASAS DE DESCUENTO REAL ESTATE

## CÁLCULO POR SUB-INDUSTRIA 4T/2024

Durante el período de análisis correspondiente al cuarto trimestre de 2024 se observa un aumento promedio de 20 puntos base en las tasas de descuento de las sub-industrias del Real Estate analizadas en relación con el trimestre anterior. La principal causa de las variaciones en las tasas de descuento del Real Estate corresponde a un aumento de la tasa libre de riesgo que genera un efecto negativo en todas las tasas del mercado. Asimismo, en algunas sub-industrias analizadas, se observa una disminución del beta despalancado lo que genera un impacto positivo que compensa, en parte, el efecto adverso del aumento en la tasa libre de riesgo. Otro factor importante a tener en cuenta es el spread de crédito de mercado, el cual ha presentado una disminución en cinco de las seis sub-industrias, potenciando un efecto positivo en la baja de las tasas. Por todo lo anterior, industrial, seguido de strip center fueron las industrias más beneficiadas, con disminuciones de 17 y 3 puntos base respectivamente, mientras que desarrollo, comercial y oficinas mostraron alzas de 57, 39 y 32 puntos base respectivamente, seguidos por residencial con un aumento de 14 puntos base.

## FACTORES CLAVES

Durante el cuarto trimestre de 2024, las tasas de descuento para el mercado inmobiliario han presentado un aumento en cuatro de las 6 sub industrias que van desde los 14 puntos base a los 57 puntos, producto del aumento en la tasa libre de riesgo. La tasa libre de riesgo presentó un aumento de 52 puntos básicos lo que afecta negativamente a todo el mercado en general. No obstante, se observaron movimientos de los betas y de los spread de crédito que disminuyeron el impacto. Así, mientras que el mercado de desarrollo fue el menos beneficiado, el mercado industrial fue el que presentó la mayor reducción en la tasa de descuento. Asimismo, se destaca que, luego de un largo período de observarse una curva invertida en las tasas de los bonos locales, en los últimos dos trimestres se observó una recomposición de la curva, observándose a diciembre un incremento en las tasas de largo plazo manteniéndose la de corto plazo en niveles similares.

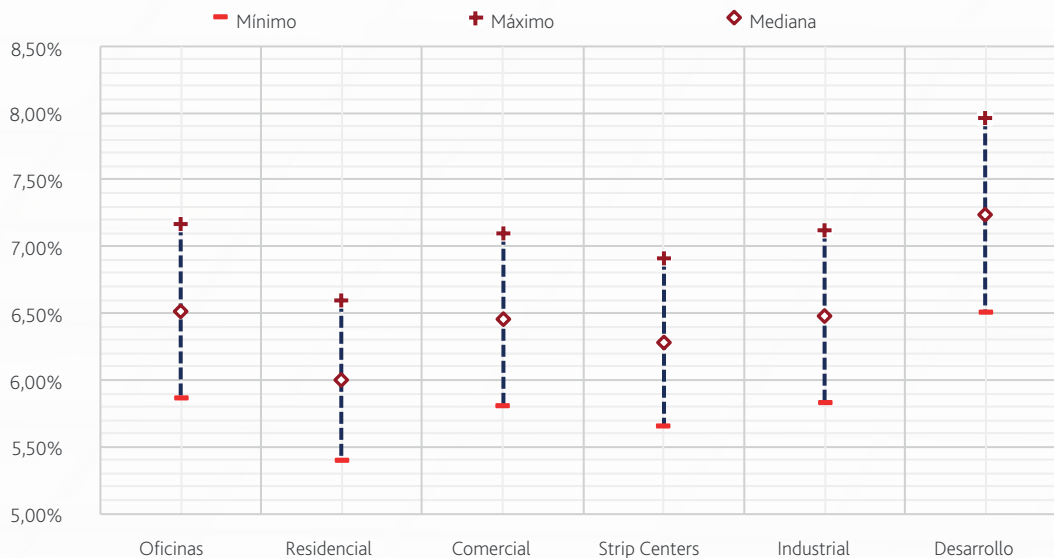
Vale aclarar también que en este trimestre se realizaron una revisión de los comparables considerados en las tasas de descuento lo que generó variaciones en los betas que no corresponden únicamente a los cambios del mercado, esto principalmente en las subindustrias de industrial y strip center.

Los rangos de tasas WACC para el cuarto trimestre de 2024 fueron elaborados a partir de los valores provenientes de estimaciones de betas (5 años mensuales), tasas libre de riesgo, premio por riesgo mercado, estructuras de endeudamiento industriales y spreads de crédito por sub- industria. Pese a los rangos generalizados determinados, se recomienda estimar una tasa de descuento y analizar los impactos en valor específicos para cada empresa o proyecto, con el fin de abordar cada situación en particular.

### PRINCIPALES RESULTADOS (EN UF, ANUAL, AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024)

	Oficinas	Residencial	Comercial	Strip Center	Industrial	Desarrollo
Beta Desapalancado Ajustado	0,74	0,68	0,73	0,69	0,71	0,78
D/P	0,95	0,99	0,77	0,86	1,25	0,97
Tasa de Impuesto	27%	27%	27%	27%	27%	27%
Tasa Libre de Riesgo	2,55%	2,55%	2,55%	2,55%	2,55%	2,55%
Prima por Riesgo	6,30%	6,30%	6,30%	6,30%	6,30%	6,30%
Beta Apalancado	1,25	1,17	1,14	1,13	1,36	1,33
Costo Patrimonial	10,13%	9,61%	9,42%	9,62%	10,73%	10,66%
Tasa Libre de Riesgo	2,55%	2,55%	2,55%	2,55%	2,55%	2,55%
Spread de Crédito	0,75%	0,31%	0,55%	0,72%	1,23%	2,14%
Costo de la Deuda antes de Impuesto	3,30%	2,86%	3,11%	3,27%	3,79%	4,69%
Costo de la Deuda después de Impuesto	2,41%	2,09%	2,27%	2,39%	2,77%	3,42%
<b>WACC 4T 2024</b>	<b>6,52%</b>	<b>6,00%</b>	<b>6,46%</b>	<b>6,29%</b>	<b>6,48%</b>	<b>7,24%</b>
<b>WACC 3T 2024</b>	<b>6,20%</b>	<b>5,86%</b>	<b>6,07%</b>	<b>6,32%</b>	<b>6,65%</b>	<b>6,67%</b>
Diferencia (Puntos Base)	32	14	39	-3	-17	57

### RANGOS DE TASAS WACC



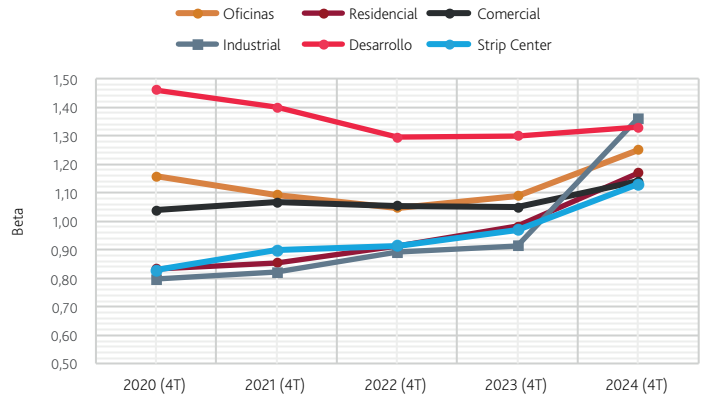
En los siguientes gráficos se muestra la evolución observada de la mediana de los betas apalancados de los comparables seleccionados por sub-industria durante los últimos 5 años. Este factor es relevante ya que permite visualizar la sensibilidad de cada sub-industria en comparación al mercado. Adicionalmente se presentan rangos de fluctuación, los cuales permiten visualizar el valor máximo, mínimo y la mediana de los betas apalancados de las empresas comparables por sub-industria para el cuarto trimestre de 2024, permitiendo así identificar rangos razonables del comportamiento presente de dicha variable.

Cabe considerar que para efectos del cálculo de las tasas de descuento y a fin de reflejar el riesgo operacional en un horizonte de mediano a largo plazo, se consideraron betas 5 años mensuales, ya que podría ser equivocado hacer uso de un menor horizonte temporal debido al fuerte efecto covid-19 que se reflejaría, tal como puede ser apreciado en el gráfico del comportamiento de Betas 2 Años Semanal.

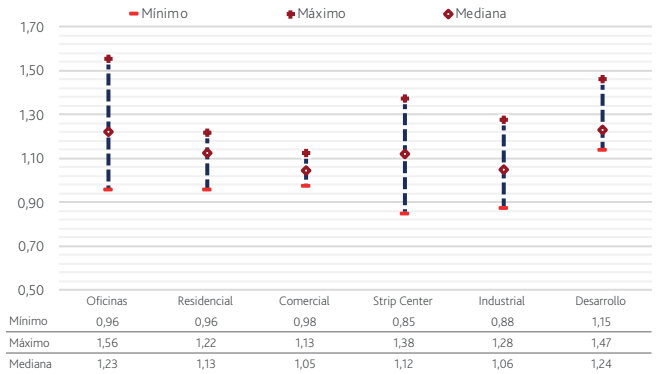
Todos los datos son estimados a partir de empresas públicas, y en base a un portfolio de REITs, tomados con datos significativos estadísticamente de Bloomberg.

## COMPORTAMIENTO HISTÓRICO

### BETAS 5 AÑOS MENSUAL

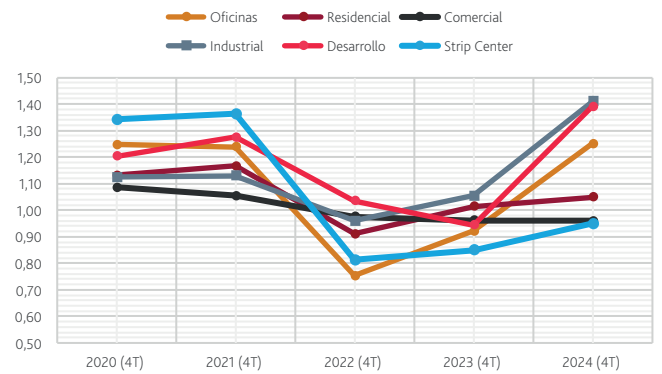


### RANGO 4T 2024 - BETA 5 AÑOS MENSUAL

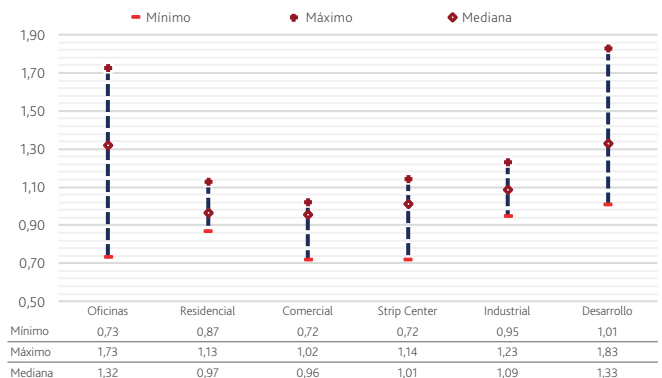


## COMPORTAMIENTO HISTÓRICO

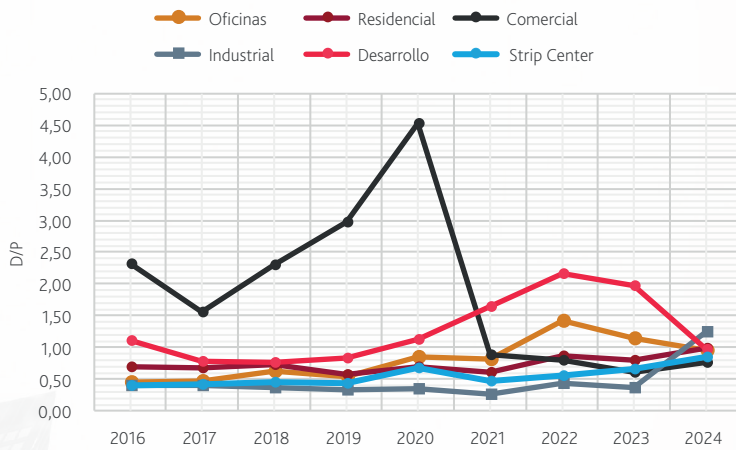
### BETAS 2 AÑOS SEMANAL



### RANGO 4T 2024 - BETA 2 AÑOS SEMANAL

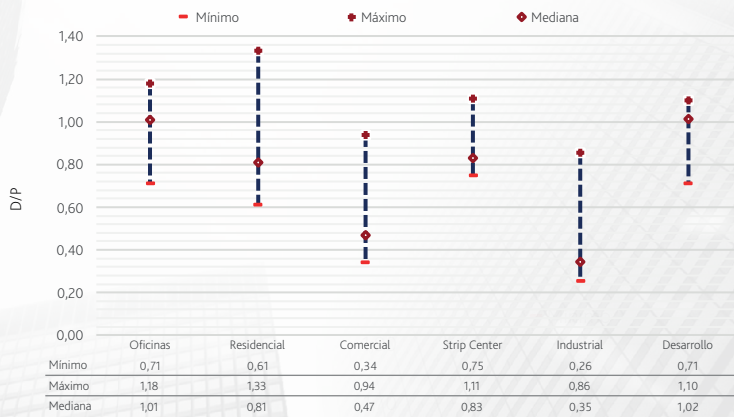


## ESTRUCTURA DE ENDEUDAMIENTO HISTÓRICA

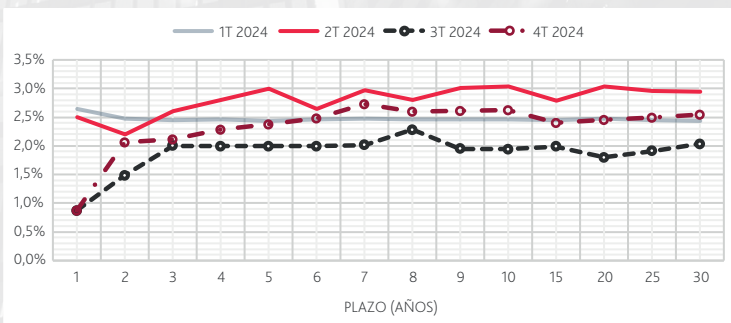


La estructura de endeudamiento histórica permite identificar la evolución de los niveles de deuda de empresas comparables por sub-industria durante los últimos 8 años. Como se puede observar, en algunas sub-industrias se observa un mayor impacto de la disminución del valor de los activos sobre la estructura de deuda patrimonio y por tal motivo, se utiliza para las tasas de descuento una estructura de deuda patrimonio promedio histórico, hasta que se logre estabilizar los ratios de los comparables. Es importante destacar que en el cálculo de las estructuras de endeudamiento se consideran valores económicos y no valores contables de deuda y patrimonio.

## RANGOS DE ESTRUCTURAS DE ENDEUDAMIENTO 4T 2024



## COMPORTAMIENTO DE LA TASA LIBRE DE RIESGO Y POTENCIALES EFECTOS

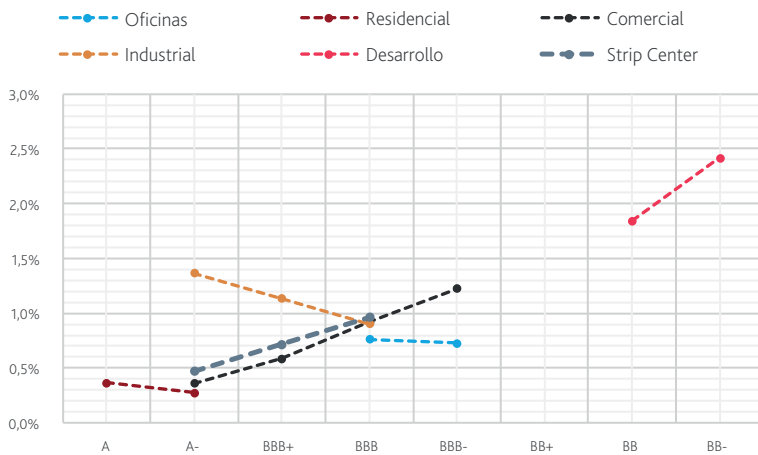


La tasa libre de riesgo del cuarto trimestre de 2024, basada en BTU, muestra por segundo trimestre consecutivo una recuperación de la curva, al menos en el corto plazo, dado que se observa un crecimiento en la tasa de mediano y largo plazo en diciembre 2024 versus septiembre, pero manteniéndose prácticamente constante la tasa de 1 año. Este aumento de la Rf de largo plazo, como se dijo anteriormente, es el principal motivo por el cual se observa un aumento en las tasas de las sub industrias analizadas y, en general, de todo el mercado.

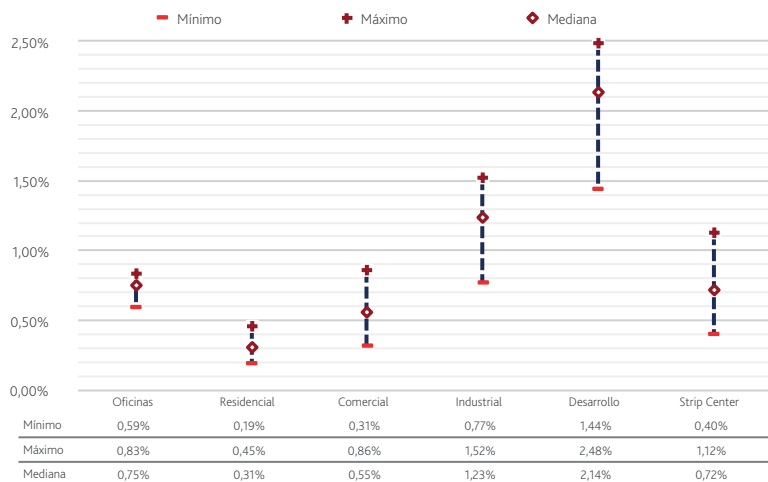
Los spreads de crédito fueron determinados sobre la base de emisiones de bonos corporativos por parte de empresas comparables de cada sub-industria, siendo ellos adicionalmente agrupados según su clasificación de riesgo (de acuerdo al Standard & Poor's Credit Ratings). En caso de no existir el riesgo de crédito para alguna clasificación intermedia, se extrapoló linealmente para su determinación. Adicionalmente, se presenta un rango de razonabilidad de spreads de crédito para las distintas sub-industrias analizadas al cuarto trimestre de 2024.

Cabe destacar que durante el cuarto trimestre de 2024, los spreads de crédito se disminuyeron en promedio 17 puntos base en comparación al trimestre anterior, beneficiando principalmente a la subindustria de strip center. Las demás subindustrias también presentaron una reducción, pero más moderada.

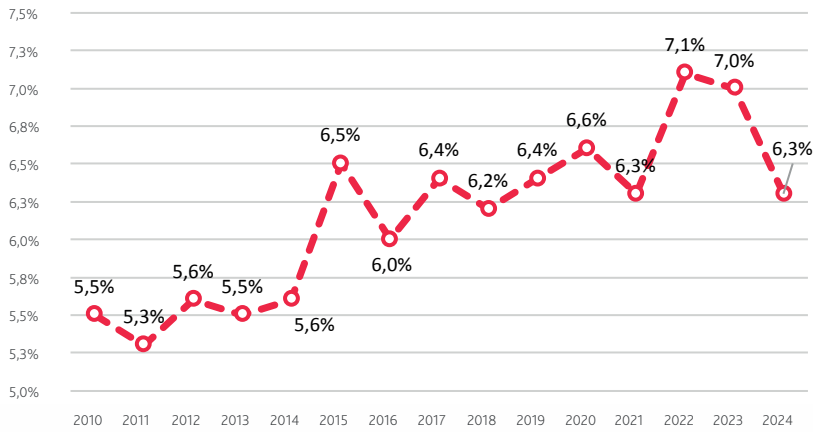
### SPREAD DE CRÉDITO BONOS CORPORATIVOS EMPRESAS COMPARABLES



### RANGOS DE SPREAD DE CRÉDITO 4T 2024

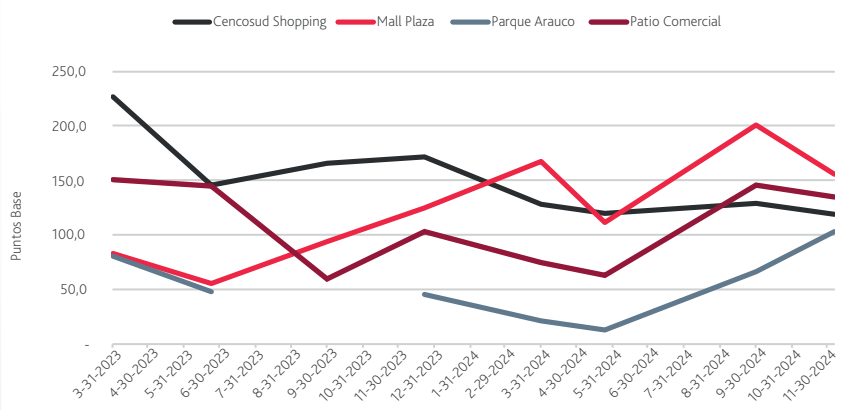


## PREMIO POR RIESGO DE MERCADO CHILE



En el último año se ha podido apreciar una recomposición de la PRM, alcanzando un valor en línea con el del año 2021. En este sentido, luego de dos años con niveles superiores al 7%, en 2024 se ubica en 6,3%. Esta variable posee diferentes criterios de estimación en el mercado, sin existir un consenso definido entre analistas al respecto. Para el cálculo específico de este reporte, se empleó el estudio de Fernández "Survey: Market Risk Premium and Risk-Free Rate used for 96 countries in 2024".

## SPREAD DE CRÉDITO BONOS CORPORATIVOS DE ALGUNAS EMPRESAS CHILENAS DE LA INDUSTRIA



Los siguientes spreads de crédito fueron determinados sobre la base de emisiones de bonos corporativos por parte de empresas chilenas de las sub-industrias de renta comercial.

Dentro de este escenario es importante destacar una tendencia a la baja durante el 4T 2024.



## RESUMEN METODOLÓGICO

Las tasas de descuento presentadas se estimaron de acuerdo a la metodología del Weighted Average Cost of Capital (WACC), el cual se define como el promedio ponderado de los costos de recaudación de financiamiento para una inversión o un negocio, pudiendo dicho financiamiento tomar la forma de deuda o patrimonio. El WACC se encuentra compuesto así de dos partes principales: el costo del capital y el costo de la deuda, cada una ponderada por su peso relativo. El costo de capital refleja el riesgo que los inversionistas de patrimonio perciben en la inversión, mientras que el costo de la deuda refleja el riesgo de default que los acreedores perciben de la misma. El peso de cada componente del WACC se verá reflejado en la cantidad de cada fuente que será utilizada por la empresa para financiar una determinada inversión.

Para analizar el costo del patrimonio se utilizó la fórmula de Hamada como criterio, la cual permite relacionar el uso de endeudamiento con el riesgo general de una empresa.

Las principales fuentes de información utilizadas en la elaboración de este reporte provienen de datos disponibles en Bloomberg e información propia del mercado.

## GLOSARIO

**Apalancamiento:** Uso de capital prestado como fuente de financiamiento al momento de invertir.

**Beta:** Medida de la volatilidad, o riesgo sistemático, de una acción individual en comparación al riesgo no sistemático del mercado.

**BTU:** Bonos de la Tesorería General de la República.

**D/P:** Deuda / Patrimonio (valores económicos).

**PRM:** Premio por Riesgo. Diferencia entre el rendimiento esperado de una cartera de mercado y la tasa libre de riesgo.

**REIT:** Real Estate Investment Trusts.

**Spread:** Diferencia de rendimiento entre un título de deuda de una empresa y su tasa libre de riesgo comparable.

**RF:** Tasa Libre de Riesgo. Interés que un inversionista espera de una inversión libre de riesgo durante un periodo específico de tiempo.

**Tasa de Impuestos:** Tasa de impuesto corporativa.

**WACC:** Weighted Average Cost of Capital.



Esta publicación ha sido elaborada detenidamente, sin embargo, ha sido redactado en términos generales y debe ser considerado, interpretado y asumido únicamente como una referencia general. No puede utilizarse como base para amparar situaciones específicas. Usted no debe actuar o abstenerse de actuar de conformidad con la información contenida en este documento sin obtener asesoramiento profesional específico. Póngase en contacto con BDO Auditores & Consultores Ltda., para tratar estos asuntos en el marco de sus circunstancias particulares. BDO Auditores & Consultores Ltda., sus socios, directores, gerentes y empleados no aceptan ni asumen ninguna responsabilidad o deber de cuidado ante cualquier pérdida derivada de cualquier acción realizada o no por cualquier individuo al amparo de la información contenida en esta publicación o documento o ante cualquier decisión basada en ella.

BDO Auditores & Consultores Ltda., una sociedad chilena de responsabilidad limitada, es miembro de BDO International Limited, una compañía limitada por garantía del Reino Unido, y forma parte de la red internacional BDO de empresas independientes asociadas. BDO es el nombre comercial de la red BDO y de cada una de las empresas asociadas de BDO.

Copyright ©2025 BDO Auditores & Consultores Ltda.

Queda prohibida su reproducción o copia parcial o total del contenido sin nuestro pleno consentimiento.

**bdo.cl | bdoglobal.com**

