

## TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN -----	ii
DEDICATORIA -----	iii
AGRADECIMIENTOS-----	iv
ÍNDICE DE CUADROS Y FIGURAS -----	vi
1. INTRODUCCIÓN -----	1
1.1 Pregunta de Investigación-----	3
1.2 Objetivo General-----	3
1.3 Objetivos Específicos -----	3
2. ANTECEDENTES -----	4
2.1 El modelo económico -----	4
2.2 Marco Normativo-----	7
2.2.1 La Constitución de Chile de 1980-----	7
2.2.2 El Código de Aguas de 1981 -----	7
2.2.3 Modificaciones del Código de Aguas Ley 20.017 del año 2005 -----	8
2.3 DAA afectos al Pago de patentes por no uso. -----	10
2.4 Eximentes del pago de la PNU Art. 129 bis 9 del Código de Aguas -----	13
2.5 Proceso de Pago de PNU de Derechos de Aprovechamiento de Aguas --	14
2.6 Determinación de Caudales afectos a Patentes por no Uso de DAA -----	17
2.6.1 Derechos <u>no consuntivos</u> de ejercicio permanente-----	18
2.6.2 Derechos <u>consuntivos</u> de ejercicio permanente -----	20
2.6.2.1 Primeros 5 años: -----	20
2.6.2.2 Entre años 6 y 10: -----	20
2.6.2.3 Entre años 11 y más: -----	20
2.7. El rol Fiscalizador de la DGA.-----	20
2.8 Rol y el Proceso de la Tesorería General de República -----	21
3. MARCO CONCEPTUAL -----	26
3.1 El Estado Subsidiario y los Mercados -----	26
3.2 El Agua como bien económico -----	27
3.3 Fallas de Mercado y fallas del Estado-----	29
3.4 El Mercado del Agua en Chile -----	31
4. DISEÑO METODOLÓGICO -----	35
5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN-----	38
5.1 Sobre la implementación -----	38
5.2 De la Eficacia-----	40
5.2.1 Monto de Patentes cobradas versus patentes recaudadas-----	40
5.2.1.1 Aumento de los cobros cursados -----	40
5.2.1.1.1 Listados de Patentes -----	40
5.2.1.1.2 Cálculo de la patente -----	41

5.2.2 La morosidad acumulada de patentes impagas en 15 años -----	43
6. CONCLUSIONES -----	48
7. BIBLIOGRAFÍA -----	52
ANEXOS -----	57

## ÍNDICE DE CUADROS

---

CUADRO 1: Regulación de PNU de los derechos de agua .....	10
Cuadro 2: Cuotas anuales equivalentes al tiempo de construcción .....	19
Cuadro 3: Material y métodos por objetivo específico .....	37
Cuadro 4: Resumen derechos de DAA afectos al pago por no-utilización v/s patentes canceladas 2007 a 2021 .....	43
Cuadro 5: Derechos afectos no inscritos en CBR.....	45
Cuadro 6: Cantidad, caudales y % de derechos afectos al pago de patente renunciados por regiones, desde el año 2017 al 2021: consuntivos y no consuntivos .....	56

## ÍNDICE DE FIGURAS

---

Figura 1: Listado de DAA afectos al Pago de la PNU de las aguas.....	12
Figura 2: Proceso de pago de la PNU de derechos .....	14
Figura 3: Esquema General del Proceso de Pago de la PNU de Derechos de aprovechamiento de Aguas.....	16
Figura 4: Ciclo de recaudación y cobro de PNU de DAA.....	25
Figura 5: Patentes por no uso de derechos de agua cobros v/s recaudado: CONSUNTIVOS.....	41
Figura 6: PNU de derechos de aguas Cobradas v/s Recaudadas: NO CONSUNTIVOS .....	42
Figura 7: Total General Regiones, derechos afectos a PNU, recaudados, cobrados y morosos: Consuntivos y no consuntivos.....	44
Figura 8: caudales por regiones de derechos de agua afectos al pago PNU, periodo 2007-2021.....	57