

**Corporación Nacional Forestal
Gerencia de Desarrollo y Fomento Forestal
Departamento de Bosque Nativo**

INFORME

BONIFICACIONES PAGADAS

EN EL MARCO DE LA LEY DE BOSQUE NATIVO

PERIODO
DICIEMBRE 2010 – ABRIL 2019

Elaborador por:
Departamento de Bosque Nativo, Mayo 2019

Abril 2019

Índice

| | |
|---|----|
| Resumen..... | 3 |
| Resultados obtenidos en el período..... | 4 |
| Bonificaciones pagadas por tipo de Concurso..... | 6 |
| Bonificaciones pagadas por objetivo de manejo..... | 6 |
| Bonificaciones pagadas por regiones..... | 8 |
| Bonificaciones pagadas por año de Concurso..... | 10 |
| Bonificaciones pagadas por año de Concurso y año de pago | 13 |
| Bonificaciones pagadas por literal | 13 |
| Bonificaciones pagadas por tipo de actividad | 14 |
| Bonificaciones pagadas por tipo forestal | 16 |
| Comparación montos asignados por año para el concurso y montos adjudicado en los concursos..... | 17 |
| Comparación montos asignados para el gasto versus montos pagados..... | 18 |
| Comparación montos asignados por año para el concurso versus montos pagados .. | 19 |
| Análisis de Numero de Bonos y propietarios..... | 20 |
| Análisis de Género de los resultados del período..... | 21 |
| Bonificaciones pagadas 2019 | 22 |

Resumen

Desde el año 2009 hasta abril 2019, se han cancelado un total de 4.511 bonificaciones que han sido solicitadas por 2.716 propietarios, por un monto total de 148.315,1 UTM, que ha significado una superficie bonificada de 37.321,1 ha, estas bonificaciones han sido pagadas a pequeños propietarios forestales en una participación del 56,13% del monto y correspondiente al 50,42% de la superficie bonificada. En todos los objetivos de manejo para los dos concursos, es superior en el número de bonificaciones, superficie bonificada y monto bonificado en los pequeños propietarios a excepción de la superficie cobrada de otros interesados en el objetivo de actividades con fines maderero. Al efectuar un análisis por regiones de las cifras acumuladas en el período, para las variables número de bonificaciones tramitadas, superficie y monto involucrado, se constata que en el período, el 59,59% del número de las bonificaciones, el 63,04% de la superficie y el 63,34% del monto se concentran en tres regiones del país en donde se pagaron bonificaciones, que corresponden a las regiones del Libertador Bernardo O´Higgins, Maule y la Araucanía.

El pago efectivo de las bonificaciones adjudicadas en los Concursos realizados en un año puede demorar hasta 9 años en concretarse entre año de Concurso y el año de pago, aunque dentro de los dos años siguientes al concurso se ha cobra el 78% de lo bonificado. Desde el año 2009 al 2019, el Fondo de Conservación ha adjudicado por concurso publico un total 923.515,1 UTM, de los cuales se han pagado en bonificaciones un total de 148.315,12 UTM, lo que representa un uso de los recursos concursados del 16,1% a abril 2019.

Durante el año 2019, se ha bonificado una superficie de 2.227 ha, por un monto total de 11.348 UTM, siendo la región de la Araucanía, la que concentra el 20,4% de la superficie y el 21,0% del monto bonificado. Respecto al gasto autorizado \$ 1.576.378.000, se ha ejecutado a la fecha el 33, 8%.

Resultados obtenidos en el período

Desde el mes de diciembre del año 2010 hasta fines del mes de abril del año 2019 se han tramitado en todo el país, un total de 4.511 bonificaciones, para una superficie de 37.321,1 hectáreas y por las cuales se han cancelado un total de 148.315,1 Unidades Tributarias Mensuales (UTM). Un detalle con información por tipo de Concurso se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 1 Número, superficie y monto bonificaciones pagadas en el período

| NUMERO, SUPERFICIE Y MONTO DE BONIFICACIONES DE ACTIVIDADES PAGADAS POR TIPO DE CONCURSO | | | |
|--|--------------|-----------------|------------------|
| Diciembre 2010 – Abril 2019 | | | |
| Tipo Concurso | Número | Superficie (há) | Monto (UTM) |
| Pequeños Propietarios | 3.366,0 | 18.817,6 | 83.253,5 |
| Otros Interesados | 1.145,0 | 18.583,5 | 65.061,7 |
| TOTAL | 4.511 | 37.321,1 | 148.315,1 |

Para el período de este informe, la superficie media de todas las bonificaciones pagadas alcanza a 8,27 hectáreas, con un monto promedio de 32,79 UTM por solicitud. Un detalle con información por tipo de Concurso se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 2 Superficie y monto promedio por tipo Concurso de bonos pagados en el período

| Superficie y monto promedio por solicitud y tipo de Concurso | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| Diciembre 2010 – Abril 2019 | | |
| Tipo Concurso | Superficie promedio (ha) | Monto promedio(UTM) |
| Pequeños Propietarios | 5,59 | 24,73 |
| Otros Interesados | 16,23 | 56,82 |
| Promedio ponderado | 8,27 | 32,77 |

Bonificaciones Ley de Bosque Nativo - diciembre 2010 – abril 2019

Un detalle de la evolución del número de bonos pagados, superficie y montos pagados por año y tipo de concurso, para el período diciembre 2010 a abril 2019 se muestra en las tablas 3 – 4 y 5 y gráficos siguientes.

Tabla 3 N° de bonos por año de pago

| AÑO Pago | N° BONOS | | TOTAL |
|--------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| | OTROS PROPIETARIOS | PEQUEÑO PROPIETARIOS | |
| 2010 | | 10,00 | 10,00 |
| 2011 | 10,00 | 182,00 | 192,00 |
| 2012 | 65,00 | 433,00 | 498,00 |
| 2013 | 116,00 | 444,00 | 560,00 |
| 2014 | 152,00 | 436,00 | 588,00 |
| 2015 | 182,00 | 406,00 | 588,00 |
| 2016 | 181,00 | 437,00 | 618,00 |
| 2017 | 169,00 | 379,00 | 548,00 |
| 2018 | 183 | 458,00 | 641,00 |
| 2019 | 64 | 181,00 | 268,00 |
| TOTAL | 1.145,00 | 3.366,00 | 4.511,00 |

Gráfico 1 Número de bonos por año de pago

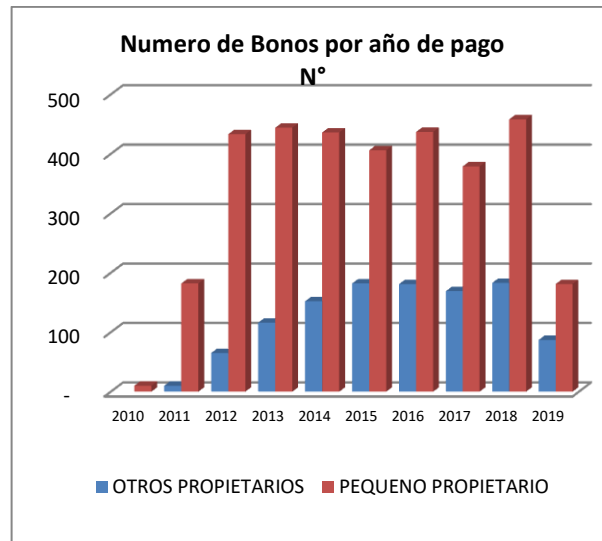


Tabla 4 Superficie bonificada por año de pago

| AÑO Pago | SUPERFICIE | | TOTAL |
|--------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| | OTROS PROPIETARIOS | PEQUEÑO PROPIETARIOS | |
| 2010 | | 51,20 | 51,20 |
| 2011 | 108,83 | 1.290,13 | 1.398,96 |
| 2012 | 1.298,47 | 2.553,61 | 3.852,08 |
| 2013 | 2.736,00 | 2.290,46 | 5.026,46 |
| 2014 | 2.500,53 | 2.892,73 | 5.393,26 |
| 2015 | 2.843,39 | 2.354,82 | 5.198,21 |
| 2016 | 2.921,40 | 2.285,73 | 5.207,13 |
| 2017 | 2.453,95 | 1.801,79 | 4.255,74 |
| 2018 | 2.309,35 | 2.395,65 | 4.705,00 |
| 2019 | 1.331,61 | 901,43 | 2.233,04 |
| TOTAL | 18.503,53 | 18.817,55 | 37.321,08 |

Gráfico 2 Superficie bonificada por año

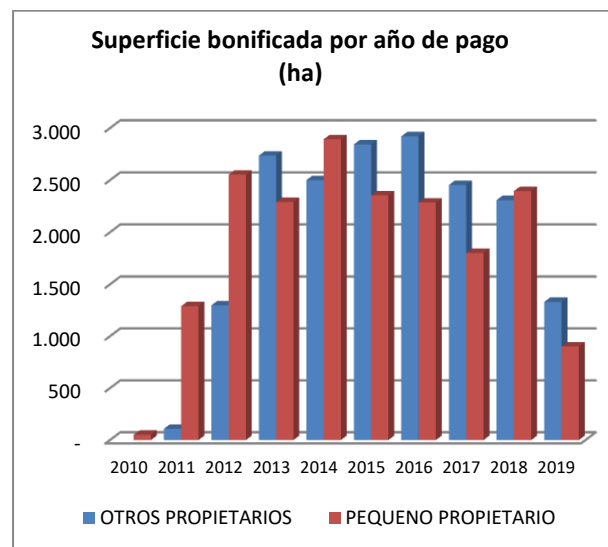
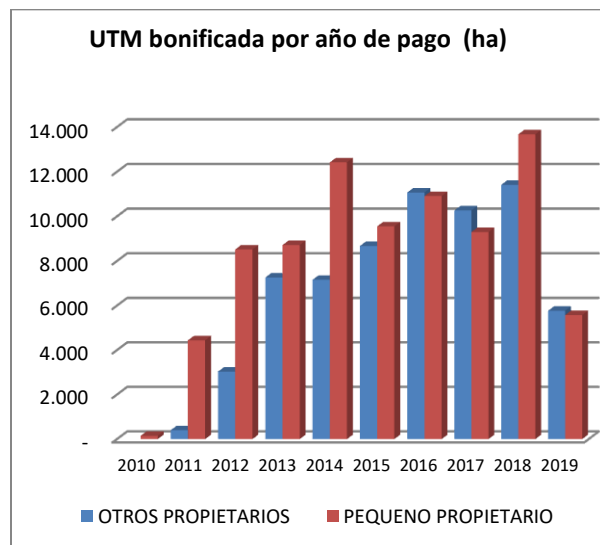


Tabla 5 Monto bonificado por año

| AÑO pago | MONTO (UTM) | | TOTAL |
|--------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| | OTROS PROPIETARIOS | PEQUEÑO PROPIETARIOS | |
| 2010 | | 147,43 | 147,43 |
| 2011 | 399,82 | 4.439,18 | 4.839,00 |
| 2012 | 3.034,44 | 8.519,19 | 11.553,63 |
| 2013 | 7.262,60 | 8.716,92 | 15.979,52 |
| 2014 | 7.163,99 | 12.419,31 | 19.583,30 |
| 2015 | 8.675,88 | 9.551,52 | 18.227,40 |
| 2016 | 11.070,63 | 10.909,62 | 21.980,25 |
| 2017 | 10.268,38 | 9.299,46 | 19.567,84 |
| 2018 | 11.414,11 | 13.674,92 | 25.089,03 |
| 2019 | 5.771,82 | 5.575,90 | 11.347,72 |
| TOTAL | 65.061,67 | 83.253,45 | 148.315,12 |

Gráfico 3 Monto bonificado por año



Bonificaciones pagadas por tipo de Concurso

En el período diciembre 2010 a abril 2019 para el Concurso de Pequeños Propietarios, se ha tramitado el pago de 3.366 bonos, con una superficie de 18.817,55 hectáreas y por un monto total de 82.253,45 UTM, lo que representan el 74,7%, 50,4% y 56,1% del total de cada una de estas variables respectivamente.

Para el mismo período, diciembre 2010 a abril 2019, para el concurso de Otros Interesados, se han tramitado el pago de 1.145 bonificaciones, con una superficie de 18.503,53 hectáreas y por un monto total de 65.061,67 UTM, lo que representan el 25,38%, 49,56% y 43,87% del total de cada una de estas variables respectivamente.

Bonificaciones pagadas por objetivo de manejo

En todos los objetivos de manejo para ambos concursos, es superior en el número de bonificaciones, superficie bonificada y monto bonificado en los pequeños propietarios a excepción de la superficie cobrada de otros interesados en el objetivo actividades para fines madereros.

Tabla 6 Número de bonificaciones, superficie y monto por concurso y objetivo manejo

| Tipo Concurso | Objetivo de manejo | N° Bonificaciones | Superficie bonificada (ha) | Monto Bonificado (UTM) |
|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|
| Pequeños propietarios | Preservación | 46 | 451,43 | 2.067,93 |
| | No maderera | 341 | 3.473,64 | 15.425,37 |
| | Maderera | 2.979 | 14.891,48 | 64.533,65 |
| | Total | 3.366 | 18.817,55 | 82.026,95 |
| Otros interesados | Preservación | 16 | 276,62 | 458,61 |
| | No maderera | 103 | 1.417,83 | 5.538,39 |
| | Maderera | 1.026 | 16.809,08 | 59.064,67 |
| | Total | 1.145 | 18.503,53 | 63.614,49 |
| TOTAL | Preservación | 62 | 728,05 | 2.494,3 |
| | No maderera | 444 | 4.891,47 | 21.258,80 |
| | Maderera | 4.005 | 31.701,56 | 124.562,29 |
| | TOTAL | 4.511 | 37.321,08 | 148.315,12 |

Para el objetivo de actividades con fines de preservación o formaciones xerofíticas de alto valor ecológico se registra el pago de 62 bonificaciones, equivalente al 1,4% de las bonificaciones pagadas. La superficie cancelada por este concepto alcanzó a las 728,05 hectáreas, equivalente al 2,0% de la superficie total tramitada en el período. El monto total pagado por este concepto alcanzó la suma de 2.494,3 UTM, lo que equivale al 1,7% del monto pagado en el período.

Por otra parte y en el mismo período, para el objetivo de actividades con fines de producción no maderera, se cancelaron un total 444 solicitudes, lo que representan un 9,8% del total de bonificaciones tramitadas en el período. La superficie cancelada por este concepto alcanzó a 4.891,47 hectáreas, equivalentes al 13,1% de la superficie total tramitada en el período. El monto total pagado por este concepto alcanzó la suma de 21.258,80 UTM, lo que equivale al 14,3% del monto pagado en el período.

Finalmente para el objetivo de actividades con fines de producción maderera, se cancelaron un total 4.005 solicitudes, lo que representan un 88,9% del total de bonificaciones tramitadas en el período. La superficie cancelada por este concepto alcanzó a 31.701,56 hectáreas, equivalentes al 84,94 % de la superficie total tramitada en el período. El monto total pagado por este concepto alcanzó la suma de 148.315,12 UTM, lo que equivale al 83,94% del monto pagado en el período.

Bonificaciones pagadas por regiones

Al efectuar un análisis por regiones de las cifras acumuladas en el período para las variables número de bonificaciones tramitadas, superficie y monto involucrado, se constata que en el período, el 59,59% del número de las bonificaciones, el 63,04% de la superficie y el 63,34% del monto se concentran en tres regiones del país en donde se pagaron bonificaciones, de las regiones del Libertador Bernardo O´Higgins, Maule y la Araucanía.

La distribución de las bonificaciones pagadas para el período diciembre 2010 a abril 2019 por regiones para las variable número, superficie y monto, se muestra en los gráficos siguientes:

Gráfico 4 Número bonos por región

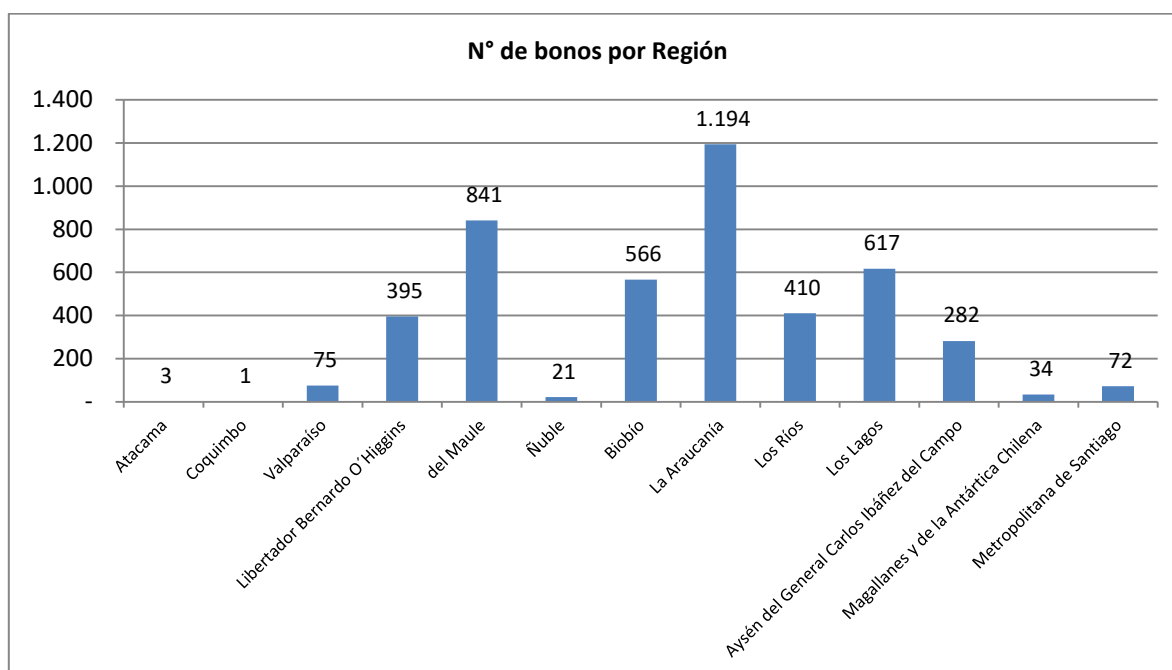


Gráfico 5 Superficie bonificada por región

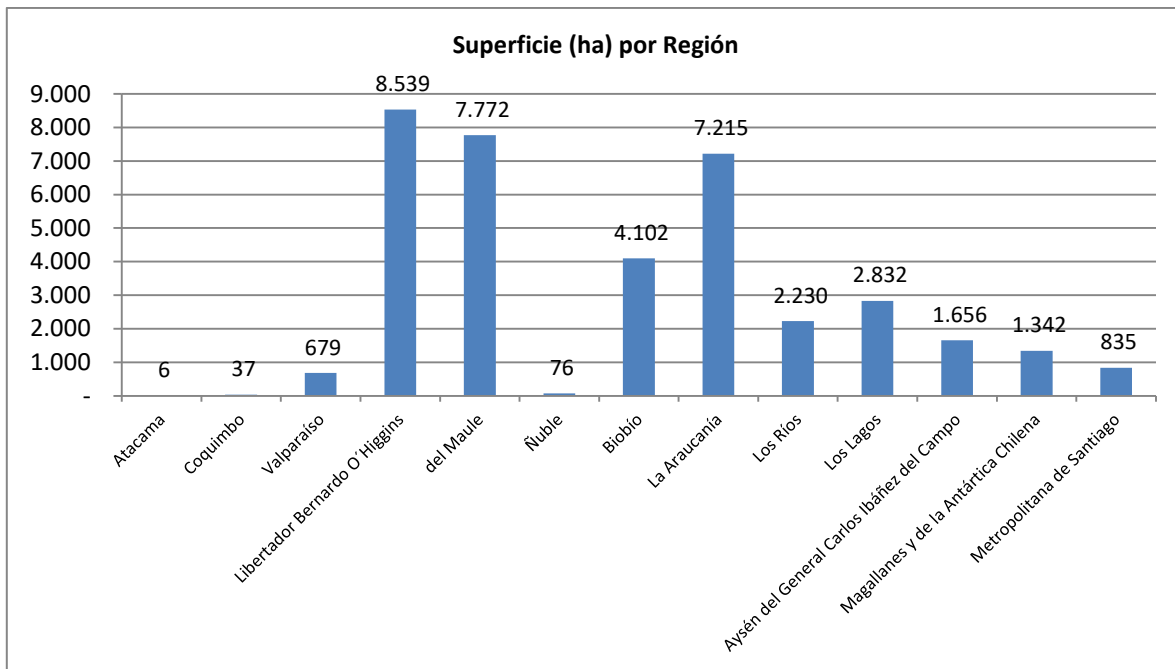
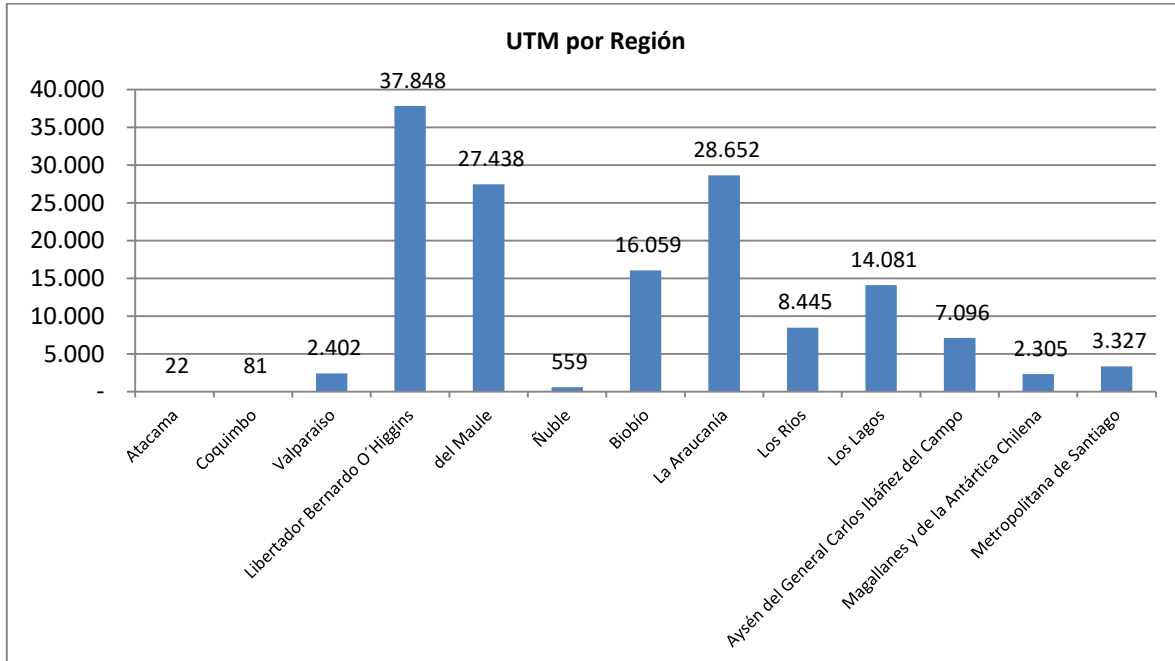


Gráfico 6 Monto bonificado por región



Bonificaciones pagadas por año de Concurso

Durante el período de análisis se han tramitado bonificaciones que tienen su origen en las adjudicaciones efectuadas en los Concursos del Fondo de Incentivos de la Ley de Bosque Nativo, entre los años 2009 a 2018.

Tabla 7 Número de bonos pagados por año de Concurso y tipo de Concurso

| Año de Concurso | OTROS PROPIETARIOS | PEQUENOS PROPIETARIOS | Total |
|-----------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 2009 | 46 | 336 | 382 |
| 2010 | 56 | 333 | 389 |
| 2011 | 106 | 388 | 494 |
| 2012 | 152 | 491 | 643 |
| 2013 | 167 | 435 | 602 |
| 2014 | 188 | 413 | 601 |
| 2015 | 148 | 332 | 480 |
| 2016 | 138 | 281 | 419 |
| 2017 | 104 | 240 | 344 |
| 2018 | 40 | 117 | 157 |
| Total | 1.145 | 3.366 | 4.511 |

El mayor número de bonos pagados corresponde a los concursos realizados el año 2012, con 643 bonos que representan el 14,25% del total.

Gráfico 7 Número de bonos pagados por año de Concurso y tipo de Concurso

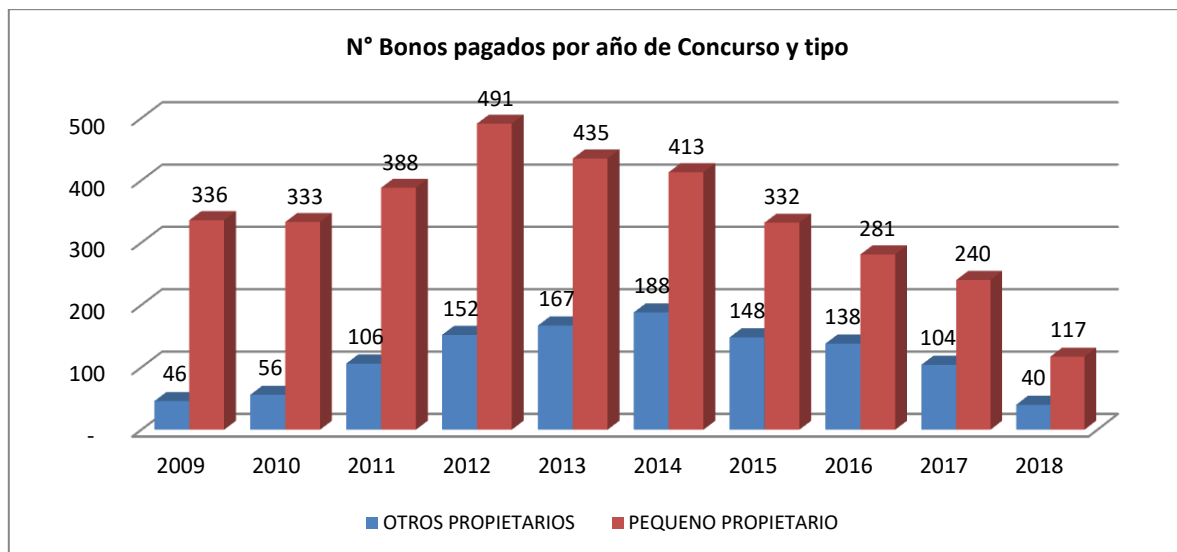


Tabla 8 Superficie bonificada por año Concurso y tipo de Concurso

| Año de Concurso | OTROS PROPIETARIOS | PEQUENOS PROPIETARIOS | Total |
|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 2009 | 1.319 | 2.018 | 3.337 |
| 2010 | 974 | 1.553 | 2.527 |
| 2011 | 2.467 | 1.963 | 4.430 |
| 2012 | 2.140 | 3.088 | 5.229 |
| 2013 | 2.166 | 2.518 | 4.685 |
| 2014 | 2.981 | 2.711 | 5.693 |
| 2015 | 2.276 | 1.519 | 3.795 |
| 2016 | 1.781 | 1.501 | 3.282 |
| 2017 | 1.515 | 1.392 | 2.907 |
| 2018 | 883 | 554 | 1.437 |
| Total | 18.504 | 18.818 | 37.321 |

En cuanto a la superficie bonificada los Concurso del año 2014 representan el mayor valor con 5.707,97 hectáreas, que equivale al 15,5% del total.

Gráfico 8 Superficie bonificada por año de Concurso y tipo de Concurso

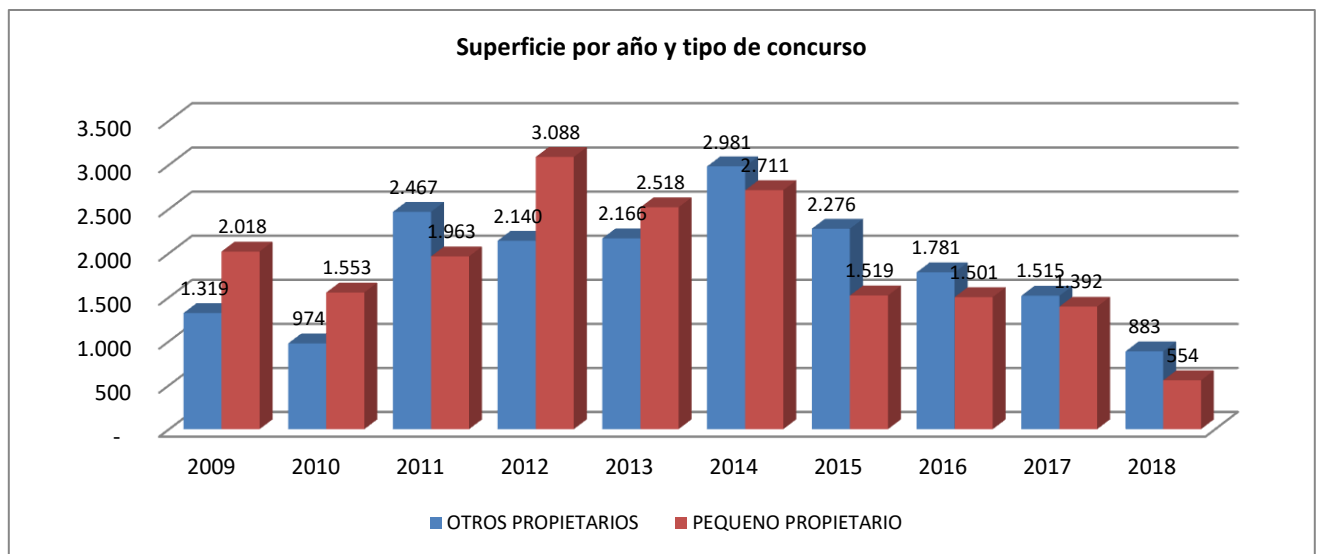
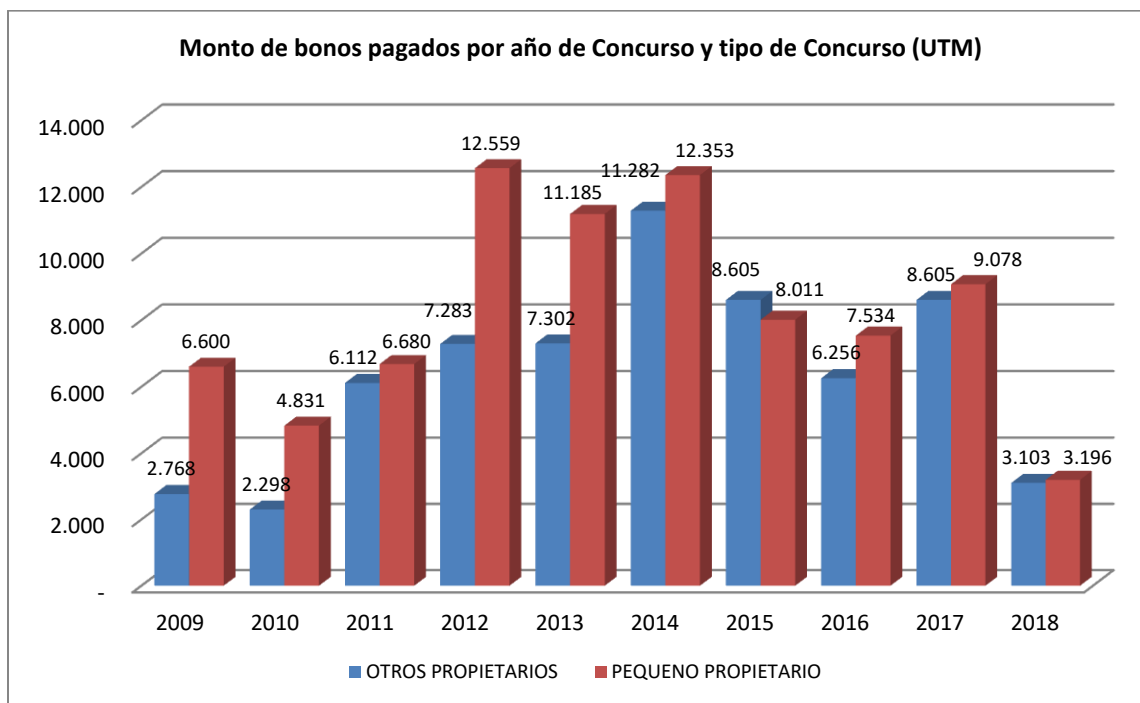


Tabla 9 Montos pagados por año Concurso y tipo de Concurso (UTM)

| Año de Concurso | OTROS PROPIETARIOS | PEQUENOS PROPIETARIOS | Total |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 2009 | 2.767,93 | 6.600,05 | 9.367,98 |
| 2010 | 2.298,04 | 4.830,64 | 7.128,68 |
| 2011 | 6.112,45 | 6.679,52 | 12.791,97 |
| 2012 | 7.283,10 | 12.559,48 | 19.842,58 |
| 2013 | 7.302,20 | 11.185,19 | 18.487,39 |
| 2014 | 11.281,57 | 12.353,37 | 23.634,94 |
| 2015 | 8.605,02 | 8.010,92 | 16.615,94 |
| 2016 | 6.256,21 | 7.533,50 | 13.789,71 |
| 2017 | 8.605,34 | 9.078,08 | 17.683,42 |
| 2018 | 3.102,63 | 3.196,20 | 6.298,83 |
| Total | 63.614,49 | 88.026,95 | 145.641,44 |

Respecto del monto bonificado este alcanza su mayor valor para los Concursos del año 2014 con 23.634,94 lo que equivale al 16,2 % del total.

Gráfico 9 Monto pagado por año de Concurso y tipo de Concurso



Bonificaciones pagadas por año de Concurso y año de pago

El pago efectivo de las bonificaciones adjudicadas en los Concursos realizados en un año puede demorar hasta 9 años en concretarse, tal como se muestra en la tabla siguiente en la que se indica el monto pago por año de Concurso y el año de pago, aunque dentro de los dos años siguientes al concurso se ha cobrado el 78% de lo bonificado.

Tabla 10 Montos por año de Concurso y año de pago

| Año Concurso | MONTO POR AÑO PAGO (UTM) | | | | | | | | | | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 2.009 | 118 | 3.692 | 3.989 | 1.251 | 179 | 122 | 16 | | | | 9.368 |
| 2.010 | 29 | 1.147 | 3.542 | 1.431 | 352 | 486 | 101 | 14 | 26 | | 7.129 |
| 2.011 | | | 3.157 | 5.745 | 2.173 | 1.065 | 322 | 301 | 28 | 6 | 12.798 |
| 2.012 | | | 866 | 6.456 | 6.997 | 2.548 | 1.800 | 717 | 442 | 41 | 19.867 |
| 2.013 | | | | 1.095 | 8.851 | 4.449 | 2.621 | 747 | 537 | 187 | 18.487 |
| 2.014 | | | | | 1.030 | 8.612 | 7.841 | 3.933 | 2.019 | 279 | 23.714 |
| 2.015 | | | | | | 946 | 7.556 | 4.672 | 2.566 | 929 | 16.669 |
| 2.016 | | | | | | | 1.722 | 6.791 | 4.295 | 1.223 | 14.030 |
| 2.017 | | | | | | | | 2.393 | 13.018 | 3.343 | 18.755 |
| 2.018 | | | | | | | | | 2.158 | 5.340 | 7.497 |
| Total | 147 | 4.839 | 11.554 | 15.980 | 19.583 | 18.227 | 21.980 | 19.568 | 25.089 | 11.348 | 148.315 |

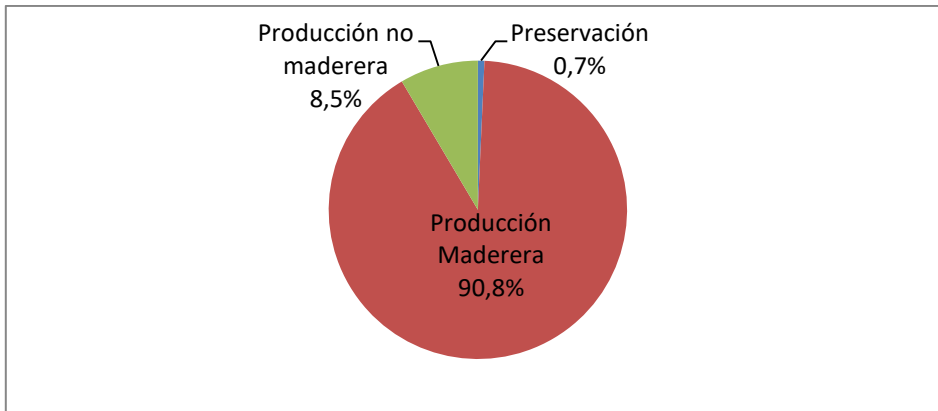
Bonificaciones pagadas por literal

El mayor monto pagado corresponde a actividades con fines de producción maderera (literal C), que corresponde 124.562,80 UTM, que representa el 90,08%.

Tabla 111 Montos pagados por literal

| LITERAL | OTROS PROPIETARIOS | PEQUENO PROPIETARIO | Total general | |
|------------------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| Preservación | | 458,61 | 2.035,42 | 2.494,03 |
| Producción Maderera | | 59.064,67 | 65.497,62 | 124.562,29 |
| Producción no maderera | | 5.538,39 | 15.720,41 | 21.258,80 |
| Total general | | 65.061,67 | 83.253,45 | 148.315,12 |

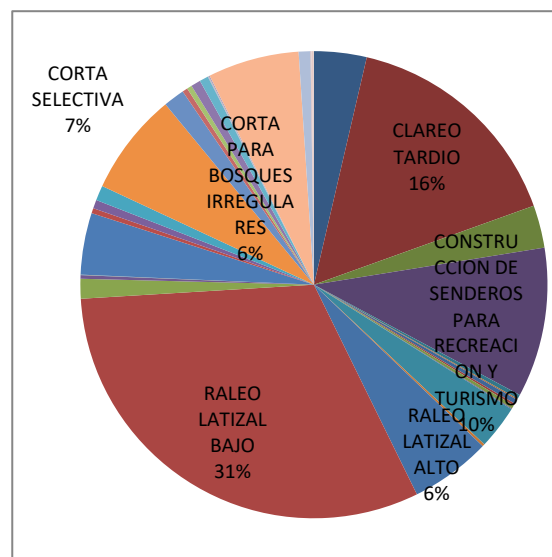
Gráfico 10 Porcentaje de actividades por literal a, b y c.



Bonificaciones pagadas por tipo de actividad

Para ambos Concursos se han bonificado un total de cuarenta y cinco (45) actividades, de ellas las tres principales que han sido bonificadas en términos de monto, corresponden a Raleo de latizal bajo con 31,31%, Clareo tardío con 15,88% y la Construcción de senderos para recreación y turismo con 10,37%.

Grafico 11. Porcentaje de monto pagado por actividad



Bonificaciones Ley de Bosque Nativo - diciembre 2010 – abril 2019

| Actividad | ARAUCARIA | COIGUE DE MAGALLANES | COIGUE, RAULI, TEPA | ESCLEROFILO | LENGA | ROBLE HUALO | ROBLE, RAULI, COIGUE | SIEMPRE VERDE | ALERCE | CIPRES DE LA CORDILLERA | CIPRES DE LAS GUAITECAS | Total general |
|--|-----------------|-------------------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| CLAREO CON FINES NO MADEREROS | | | | 5.354,24 | | | 17,25 | 22,49 | | | | 5.393,98 |
| CLAREO TARDIO | | | | 13.570,61 | 705,76 | 3.976,35 | 3.924,99 | 1.369,49 | | | | 23.547,20 |
| CLAREO TEMPRANO | | 44,01 | | 3.422,54 | 836,05 | 6,56 | 26,40 | 37,27 | | | | 4.372,83 |
| CONSTRUCCION DE SENDEROS PARA RECREACION Y TURISMO | | 195,75 | 627,56 | 51,68 | 673,19 | | 2.845,56 | 10.963,12 | | | 17,43 | 15.374,29 |
| CONTROL O ELIMINACION DE ESPECIES VEGETALES EXOTICAS INV | 87,50 | | | 298,44 | | | 48,29 | | | | | 434,23 |
| ELABORACION DE P.M. ORDENACION | | | 26,93 | 7,23 | 1,50 | 57,18 | 28,04 | 1,44 | | | | 122,32 |
| EXCLUSION (CERCO ALAMBRE PUA) | | | 5,15 | 37,56 | 163,05 | | 201,55 | 52,38 | | | | 459,69 |
| PLANTACION SUPLEMENTARIA (300 PL/HA) | | | 14,50 | 11,67 | | | 95,85 | 89,13 | | | | 211,15 |
| PODA BAJA | | | 7,05 | | | 160,38 | 44,66 | 141,54 | | | | 353,63 |
| PODA CON FINES NO MADEREROS | | | | 18,43 | | | 35,71 | 30,68 | | | | 84,82 |
| PODA DE FORMACION | | | | 1.555,60 | | 2.569,55 | 235,38 | 112,22 | | 18,82 | | 4.491,57 |
| RALEO CON FINES NO MADEREROS | | | | 149,12 | | | 66,16 | 36,67 | | | | 251,95 |
| RALEO LATIZAL ALTO | | 29,41 | 111,36 | 55,20 | 436,57 | 175,63 | 6.602,27 | 872,14 | | | | 8.282,58 |
| RALEO LATIZAL BAJO | | 70,02 | 272,66 | 3.939,91 | 1.688,33 | 10.670,39 | 24.133,82 | 5.608,97 | | 47,71 | | 46.431,81 |
| CONSTRUCCION DE SENDEROS DE VIGILANCIA Y EDUCACION AMBIENTAL | 1.512,03 | | | 33,02 | | | 103,32 | 13,01 | 364,85 | | | 2.026,23 |
| ESTABLECIMIENTO DE REGENERACION NATURAL | | | | | 22,70 | | 304,37 | 41,82 | | | | 368,89 |
| EXCLUSION (REPARACION CERCO ALAMBRE PUA) | | | | | 6,65 | | 23,15 | 0,50 | | | | 30,30 |
| PROTECCION CONTRA INCENDIOS | | | | 6,92 | | | | 13,20 | | | | 20,12 |
| ENTRESACA | | | 81,33 | 4.421,28 | 92,85 | | 1.427,27 | 308,34 | | | | 6.331,07 |
| MARCACION | | | | 132,33 | | 144,11 | 246,27 | | | | | 522,71 |
| LIMPIAS POST A LA SIEMBRA, PLANT O REGEN NATURAL | | | | 1,05 | | | | | | | | 1,05 |
| PLANTACION SUPLEMENTARIA (330 PL/HA) | | | | 239,19 | | | 565,76 | 74,99 | | | | 879,94 |
| CORTA SANITARIA | | | | 1.316,07 | 11,68 | | 153,40 | 55,33 | | | | 1.536,48 |
| CORTA SELECTIVA | | | 44,91 | 9.120,43 | 280,53 | 161,69 | 739,68 | 181,56 | | | | 10.528,80 |
| CORTA REGENERACION | | | | | 1.832,82 | | 260,09 | 83,79 | | | | 2.176,70 |
| RALEO FUSTAL JOVEN | | | | | 38,79 | 17,96 | 344,31 | 138,89 | | | | 539,95 |
| ESCARIFICADO MECANIZADO | | | | | | | | 516,49 | | | | 516,49 |
| PODA LATIZAL BAJO | | | | 226,37 | | 579,43 | 180,30 | | | | | 986,10 |
| PLANTACION SUPLEMENTARIA (660 PL/HA) | | | | | | | 44,75 | 858,54 | | | | 903,29 |
| ENRIQUECIMIENTO ECOLOGICO (330 PL/HA) | 6,25 | | | | | | | | | | | 6,25 |
| CORTA DE LIBERACION | | | | | | 1,07 | 51,73 | | | | | 52,80 |
| PROTECCION CONTRA INCENDIOS (CORTAFUEGO) | | | | 8,81 | | | 9,51 | | | | | 18,32 |
| CORTA DE MEJORAMIENTO | | | | | | 13,00 | 9,31 | | | | | 22,31 |
| CLAREO TEMPRANO CON FINES NO MADEREROS | | | | 68,81 | | | 35,25 | | | | | 104,06 |
| RALEO LATIZAL BAJO CON FINES NO MADEREROS | | | | | | | 6,90 | 6,64 | | | | 13,54 |
| CORTA PARA BOSQUES IRREGULARES | | | | 7.556,86 | 57,41 | 219,84 | 950,86 | 582,20 | | | | 9.367,17 |
| CLAREO MONTE BRAVO ALTO | | | | 767,69 | 20,62 | 32,18 | 343,35 | 39,90 | | | | 1.203,74 |
| PROTECCION INDIVIDUAL DE MALLA (330 PL/HA) | | | | 68,37 | | | | | | | | 68,37 |
| PROTECCION CONTRA INCENDIOS (CORTACOMBUSTIBLE) | | | | 4,00 | | | | | | | | 4,00 |
| ENRIQUECIMIENTO ECOLOGICO (100 PL/HA) | | | | 7,72 | | | | | | | | 7,72 |
| CLAREO TARDIO CON FINES NO MADEREROS | | | | | | | | 11,41 | | | | 11,41 |
| EXCLUSION (CERCO MALLA) | 28,77 | | | | | | | | | | | 28,77 |
| PODA LATIZAL ALTO | | | | | | 11,90 | | | | | | 11,90 |
| CORTA DE RECUPERACION | | | | 127,73 | | 50,58 | 19,96 | | | | | 198,27 |
| PLANTACION SUPLEMENTARIA (100 PL/HA) | | | | | | | 16,32 | | | | | 16,32 |
| Total general | 1.634,55 | 339,19 | 1.191,45 | 52.578,88 | 6.868,50 | 18.847,80 | 44.141,79 | 22.264,15 | 364,85 | 66,53 | 17,43 | 148.315,12 |

Bonificaciones pagadas por tipo forestal

De los doce tipos forestales reconocidos, en once de ellos se han pagado bonificaciones. En cuanto a número de bonificaciones pagadas, en el tipo Roble-Raulí-Coigue se han tramitado 1.915 bonificaciones, lo que representa el 42% del total. Le siguen en importancia el tipo Siempreverde con 890 bonos tramitados, equivalente al 20% y en tercer lugar el tipo Esclerófilo con 717 bonos, equivalente al 16%. En estos tres tipos forestales se han pagado el 78% de los bonos pagados.

Una situación distinta se observa al analizar la variable superficie. Es el tipo forestal Esclerófilo donde se acumula la mayor superficie bonificada 39,2%, seguido por el tipo Roble-Raulí-Roble con el 30,6% y en tercer orden de importancia se ubica el tipo Roble-Hualo con 15%. En estos tres tipos forestales se acumula el 78,5% de la superficie bonificada.

Al analizar la variable monto bonificado, el tipo forestal Esclerófilo corresponde al 35,5%; le sigue el tipo forestal Roble-Raulí-Coigue con el 29,8% y luego se ubica el tipo foresta equivalente al 15,0%. Estos tres tipos acumulan el 80,2% del monto total pagado.

Tabla 13 Número, superficie y monto pagado por tipo forestal

| Tipo forestal | N° de Bonificaciones | Sup Bonificada | UTM bonificada |
|-------------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| ALERCE | 8 | 85,41 | 364,85 |
| ARAUCARIA | 27 | 505,72 | 1.634,55 |
| CIPRES DE LA CORDILLERA | 2 | 22,40 | 66,53 |
| CIPRES DE LAS GUAITECAS | 1 | 5,74 | 17,43 |
| COIGUE DE MAGALLANES | 15 | 135,06 | 339,19 |
| COIGUE, RAULI, TEPA | 25 | 445,16 | 1.191,45 |
| ESCLEROFILO | 717 | 12.282,73 | 52.578,88 |
| LENGA | 218 | 2.132,30 | 6.868,50 |
| ROBLE HUALO | 693 | 5.586,09 | 18.847,80 |
| ROBLE, RAULI, COIGUE | 1.915 | 11.409,83 | 44.141,79 |
| SIEMPRE VERDE | 890 | 4.710,64 | 22.264,15 |
| Total general | 4.511 | 37.321,08 | 148.315,12 |

Comparación montos asignados por año para el concurso y montos adjudicado en los concursos

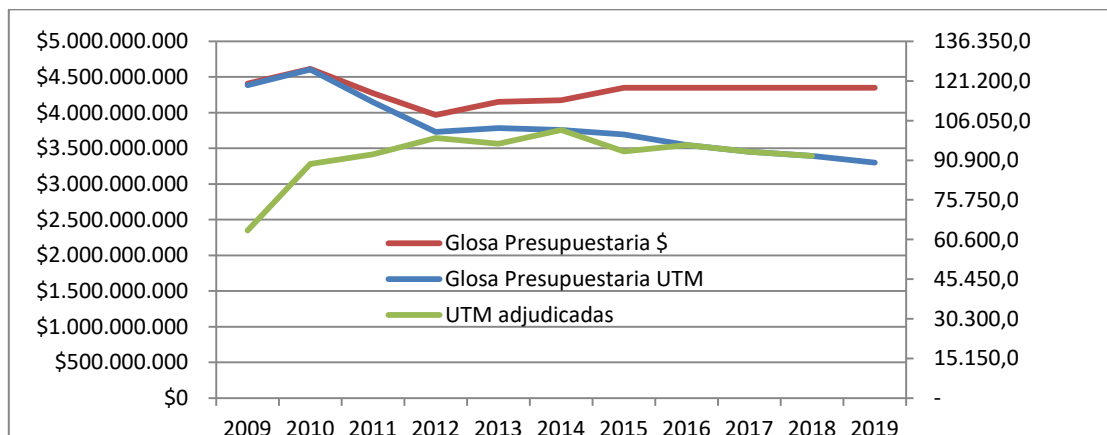
En periodo 2009-2019 se han destinado por ley de presupuesto, para el concurso, un monto total de \$47.338.602.000 al *FONDO DE CONSERVACIÓN, RECUPERACIÓN Y MANEJO SUSTENTABLE DEL BOSQUE NATIVO*, lo que equivale a un total de 1.139.739.6 UTM

Tabla 14 Glosa presupuestaria versus lo adjudicado

| Año Concurso | Glosa Presupuestaria \$ | Glosa Presupuestaria UTM | UTM adjudicadas | % de ocupación |
|--------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| 2009 | \$4.407.300.000 | 119.558,9 | 64.064,0 | 54% |
| 2010 | \$4.615.784.000 | 125.592,7 | 89.552,5 | 71% |
| 2011 | \$4.274.518.000 | 113.100,4 | 93.111,6 | 82% |
| 2012 | \$3.967.400.000 | 101.673,5 | 99.445,2 | 98% |
| 2013 | \$4.150.000.000 | 103.218,4 | 97.158,2 | 94% |
| 2014 | \$4.176.000.000 | 102.423,2 | 102.423,2 | 100% |
| 2015 | \$4.349.520.000 | 100.688,0 | 94.229,4 | 94% |
| 2016 | \$4.349.520.000 | 96.752,8 | 96.752,8 | 100% |
| 2017 | \$4.349.520.000 | 94.180,1 | 94.180,1 | 100% |
| 2018 | \$4.349.520.000 | 92.598,1 | 92.598,1 | 100% |
| 2019 | \$4.349.520.000 | 89.953,5 | en proceso | |
| Total | \$47.338.602.000 | 1.139.739,6 | 923.515,1 | 81% |

El monto asignado para el concurso en términos de pesos desde el año 2009 al 2019 no a tenido variación, pero si este lo consideramos en términos de UTM el porcentaje de disminución alcanza un 27,1%, esto refleja en parte que en los últimos tres años, las postulaciones han sido superior a los montos disponible, lo que ha significado 104 proyectos con una superficie de 6.0021,82 ha y un monto de 30.770,12 UTM, que no han tenido oportunidad de financiamiento.

Grafico 12. Comparación montos presupuestos v/s adjudicados



En los últimos tres años la adjudicación ha sido de un 100%, esperando que el presente año ocurra lo mismo, proceso que culmina en agosto del 2019.

Comparación montos asignados para el gasto versus montos pagados

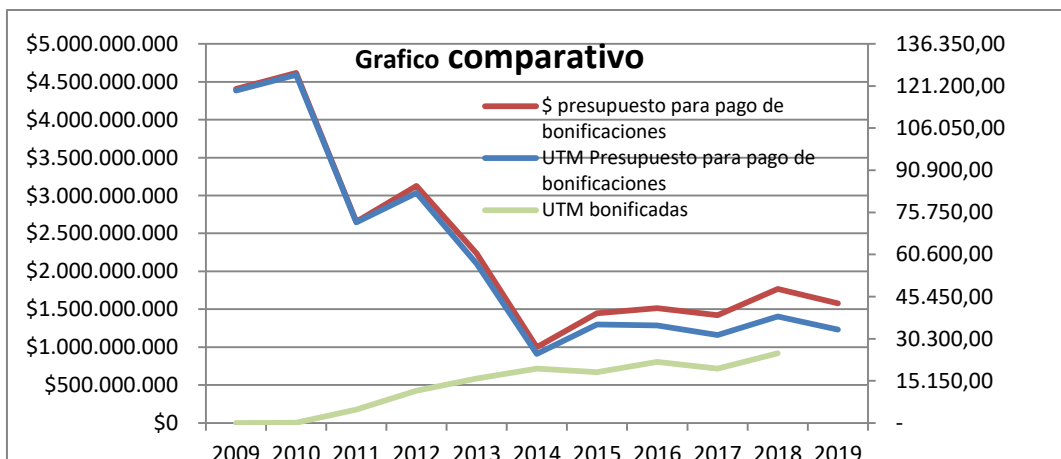
En periodo 2009-2019 se han destinado por ley de presupuesto, para el pago de las bonificaciones, un monto total de \$25.764.271.000, lo que ha correspondido a 655.822,85 UTM, de este monto se ha materializado en pagos para bonificaciones un 22.6% en promedio, alcanzando para el año 2014 la mayor eficacia del gasto con un 78,9%.

Tabla 15 Gasto autorizado monto pagado

| Año de pago | \$ presupuesto para pago de bonificaciones | UTM Presupuesto para pago de bonificaciones | UTM bonificadas | Eficiencia del uso del presupuesto |
|--------------|--|---|-------------------|------------------------------------|
| 2009 | 4.407.300.000 | 119.558,91 | 0 | 0,0% |
| 2010 | 4.615.784.000 | 125.214,55 | 147,43 | 0,1% |
| 2011 | 2.653.094.000 | 72.189,10 | 4.839,00 | 6,7% |
| 2012 | 3.124.752.000 | 82.678,52 | 11.553,63 | 14,0% |
| 2013 | 2.237.271.000 | 57.335,05 | 15.979,52 | 27,9% |
| 2014 | 998.377.000 | 24.831,54 | 19.583,30 | 78,9% |
| 2015 | 1.445.981.000 | 35.465,05 | 18.227,40 | 51,4% |
| 2016 | 1.513.265.000 | 35.030,90 | 21.980,25 | 62,7% |
| 2017 | 1.422.599.000 | 31.644,96 | 19.567,84 | 61,8% |
| 2018 | 1.769.470.000 | 38.314,31 | 25.089,03 | 65,5% |
| 2019 | 1.576.378.000 | 33.559,95 | 11.347,72 | 33,8% |
| Total | \$25.764.271.000 | 655.822,85 | 148.315,12 | 22,6% |

El presupuesto para gasto en términos de pesos a disminuido desde el año 2009 al 2019 en un 46,8%, si este lo consideramos en términos de UTM el porcentaje de disminución alcanza un 69,8%, a pesar de estas disminución, el pago de bonificaciones solo cubre lo ya señalado que corresponde a un 22,6%, promedio del periodo.

Grafico 13 Montos comparado por años



Comparación montos asignados por año para el concurso versus montos pagados

Desde el año 2009 al 2019, el Fondo de Conservación ha adjudicado por concurso publico un total 923.515,1 UTM, de los cuales se han pagado en bonificaciones un total de 148.315,12 UTM, lo que representa un uso de los recursos concursados del 16,1% a abril 2019.

Tabla 16 Comparación Monto UTM adjudicadas versus pagadas

| Año Concurso | UTM adjudicadas | UTM bonificadas | % de ocupacion |
|--------------|------------------|------------------|----------------|
| 2009 | 64.063,98 | 9.367,98 | 14,6% |
| 2010 | 89.552,5 | 7.128,68 | 8,0% |
| 2011 | 93.111,6 | 12.798,29 | 13,7% |
| 2012 | 99.445,2 | 19.867,16 | 20,0% |
| 2013 | 97.158,2 | 18.487,39 | 19,0% |
| 2014 | 102.423,2 | 23.714,40 | 23,2% |
| 2015 | 94.229,4 | 16.669,04 | 17,7% |
| 2016 | 96.752,8 | 14.030,05 | 14,5% |
| 2017 | 94.180,1 | 18.754,70 | 19,9% |
| 2018 | 92.598,1 | 7.497,43 | 8,1% |
| Total | 923.515,1 | 148.315,1 | 16,1% |

Al efectuar un análisis por tipo de Concurso, se observa que el destinado a Pequeños Propietarios presenta un mejor desempeño, toda vez que el monto bonificado representa el 22,82% de lo adjudicado, si se compara con el destinado a Otros Propietarios, en el que tan solo el 11,65% de lo adjudicado ha sido efectivamente bonificado.

Tabla 17 Monto adjudicado y pagado por año y tipo de Concurso

| Año Concurso | Otros Propietarios | | Pequeños Propietarios | | Total | | % |
|--------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | Adjudicado | Pagado | Adjudicado | Pagado | Adjudicado | Pagado | |
| UTM | | | | | | | |
| 2009 | 37697,76 | 2767,93 | 26366,22 | 6.600,05 | 64063,98 | 9.367,98 | 14,62% |
| 2010 | 57.779,52 | 2.298,04 | 31.772,98 | 4.830,64 | 89.552,50 | 7.128,68 | 7,96% |
| 2011 | 61.665,13 | 6.112,45 | 31.446,46 | 6.685,84 | 93.111,59 | 12.798,29 | 13,75% |
| 2012 | 57.068,79 | 7.300,57 | 42.376,38 | 12.566,59 | 99.445,17 | 19.867,16 | 19,98% |
| 2013 | 54.796,05 | 7.302,20 | 42.362,18 | 11.185,19 | 97.158,23 | 18.487,39 | 19,03% |
| 2014 | 62.490,99 | 11.281,57 | 39.932,24 | 12.432,83 | 102.423,23 | 23.714,40 | 23,15% |
| 2015 | 53.367,40 | 8.609,39 | 40.862,02 | 8.059,65 | 94.229,42 | 16.669,04 | 17,69% |
| 2016 | 62.488,12 | 6.315,04 | 34.264,64 | 7.715,01 | 96.752,76 | 14.030,05 | 14,50% |
| 2017 | 55.594,41 | 9.387,16 | 38.585,69 | 9.367,54 | 94.180,10 | 18.754,70 | 19,91% |
| 2018 | 55.720,13 | 3.687,32 | 36.878,01 | 3.810,11 | 92.598,14 | 7.497,43 | 8,10% |
| Total | 558.668,30 | 65.061,67 | 364.846,82 | 83.253,45 | 923.515,12 | 148.315,12 | 16,06% |
| | | 11,65% | | 22,82% | | | |

Análisis de Numero de Bonos y propietarios

En el período 2009 al 2019, se han pagado un total 4.511 bonificaciones, lo que ha significado la tramitación por parte de 3.985 propietarios, que representan la participación en el total del periodo de 2.716 propietarios.

Tabla 18 N° de bonos pagado y propietarios

| Año de pago | N° Bonos | Número de | |
|--------------|-------------|----------------------|---------------------|
| | | propietarios anuales | Nuevos Propietarios |
| 2010 | 10 | 10 | 10 |
| 2011 | 192 | 180 | 180 |
| 2012 | 498 | 442 | 390 |
| 2013 | 560 | 499 | 391 |
| 2014 | 588 | 518 | 361 |
| 2015 | 588 | 512 | 325 |
| 2016 | 618 | 537 | 328 |
| 2017 | 548 | 489 | 277 |
| 2018 | 641 | 563 | 328 |
| 2019 | 268 | 235 | 126 |
| Total | 4511 | 3985 | 2716 |

Tabla 19 N° Frecuencia de participación

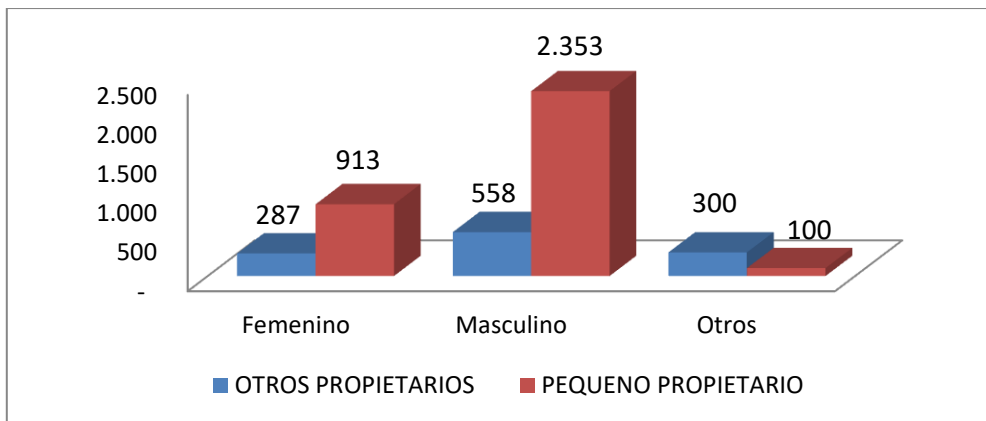
| Frecuencia de Bonos cobrados | N° de Propietarios | Total de bonos |
|------------------------------|--------------------|----------------|
| 1 | 1774 | 1774 |
| 2 | 525 | 1050 |
| 3 | 222 | 666 |
| 4 | 90 | 360 |
| 5 | 56 | 280 |
| 6 | 25 | 150 |
| 7 | 10 | 70 |
| 8 | 4 | 32 |
| 9 | 2 | 18 |
| 10 | 1 | 10 |
| 11 | 2 | 22 |
| 13 | 2 | 26 |
| 14 | 1 | 14 |
| 17 | 1 | 17 |
| 22 | 1 | 22 |
| Total | 2716 | 4511 |

Al efectuar un análisis del número de bonificaciones cobradas por los propietarios esta tienen un frecuencia que va desde un bono hasta un máximo de veintidós bonos cobrados por propietario, el 34,68 % de los propietarios ha cobrado más de un bono.

Análisis de Género de los resultados del período

Al analizar la información del número de bonificaciones pagadas por tipo de concurso desglosada por sexo¹ se puede comprobar que el 26,6% del número, corresponden a mujeres, esto significa que han solicitado bonificaciones un total de 1.200 mujeres.

Grráfico 14 Número de bonificaciones por sexo y tipo de Concurso



Al efectuar un análisis por tipo de Concurso, en el de Pequeños Propietarios se constata que 69,90% corresponde a hombres, el 27,12% a mujeres.

¹ Para los efectos de este análisis, se cuenta el sexo del beneficiario principal del bono, el cual puede haber cobrado más de un bono en el período.

Bonificaciones pagadas 2019

A abril del 2019, se ha bonificado una superficie de 2.227 ha, por un monto total de 11.348 UTM, siendo la región de la Araucanía, la que concentra el 20,4% de la superficie y el 21,0% del monto bonificado. Respecto al gasto autorizado \$ 1.576.378.000, se ha ejecutado a la fecha el 33, 8%.

Tabla 20 Superficie bonificada en el período

| Región | Sup | UTM |
|---|-----------------|------------------|
| Valparaíso | 5,2 | 21,5 |
| Libertador Bernardo O'Higgins | 320,3 | 2.072,90 |
| del Maule | 209,8 | 1.390,80 |
| Ñuble | 51 | 383,6 |
| Biobío | 218,7 | 1.150,10 |
| La Araucanía | 453,4 | 2.383,20 |
| Los Ríos | 164,3 | 831,8 |
| Los Lagos | 216,5 | 1.355,10 |
| Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 154,8 | 616,6 |
| Magallanes y de la Antártica Chilena | 402,5 | 1.012,30 |
| Metropolitana de Santiago | 30,9 | 129,7 |
| Total general | 2.227,30 | 11.347,70 |