

**GUÍA DE MANTENCIÓN
PAISAJISMO
PARQUE NACIONAL PATAGONIA**

ÍNDICE	PÁGINA
1. MANTENCIÓN DE JARDINES.....	3
1.1. JARDINES.....	3
1.2. CASA BUTLER	3
1.2.1. MANEJO DE VEGETACIÓN.....	3
1.2.2. CORTINA CORTAVIENTO Y ÁRBOLES	3
1.2.3. COMPOSICIÓN DE JARDINES	4
1.2.4. ESTACIONAMIENTO	4
1.3. PAISAJISMO ÁREA DE ADMINISTRACIÓN	4
1.3.1. EDIFICIOS	4
1.3.2. ARROYOS	11
1.3.3. RIEGO.....	11
1.4. HERRAMIENTAS	11
1.5. MANTENCIÓN DE CAMPINGS.....	12
1.5.1. LOS WEST WINDS.....	12
1.5.2. PICNIC PICAFLOR Y ÁGUILA	12
1.5.3. CAMPING CASA DE PIEDRA	13
1.5.4. CAMPING ALTO VALLE	14

1. MANTENCIÓN DE JARDINES

1.1. JARDINES

En el proyecto, para la ejecución del paisajismo y la jardinería, se realizaron macizos, es decir, se trabajó con conjuntos de plantas que forman un jardín. En el entorno de los edificios se plantaron árboles y se realizaron cortinas corta viento. Las praderas fueron restauradas y se implementó un sistema de riego.

Todo tipo de vegetación fue trasladada y trasplantada del entorno. La mantención de todos los jardines va a estar orientada a las condiciones de clima. Asimismo, es necesario considerar en la mantención las intervenciones de la vida silvestre, esto en cuanto a su alimentación y sus características de comportamiento.

1.2. CASA BUTLER



ENTRADA CASA BUTLER

1.2.1. MANEJO DE VEGETACIÓN

En Casa Butler se realizó cortina cortaviento, plantación de árboles, macizos, y plantas menores en restauración del entorno. Se considera aquí una mantención baja, esto por la idea de dejar lo más natural posible el entorno. No se considera pradera.

1.2.2. CORTINA CORTAVIENTO Y ÁRBOLES

Las cortinas cortaviento están compuestas por álamos (*Pópulos nigra*) que ya están establecidos por lo que sólo se necesita una recolección de hojas luego de terminado el otoño, una poda de aquellas ramas que pueden estar quebradas por los fuertes vientos que aparecen en algunas etapas del año.

Los árboles de los edificios son sauces (*Salix alba*). Estos necesitan una poda fuerte en el año en la etapa de otoño debido a que crecen muy rápido y tapan las ventanas. Además, quedan muy propensos a quiebres por los vientos. Se considera, también la recolección de hojas y ramas caídas.

Si se presenta un verano muy seco, es necesario considerar aplicación de riego debido a que el sauce necesita más agua.

1.2.3. COMPOSICIÓN DE JARDINES

El edificio cuenta con 106 metros cuadrados de jardín. Los macizos alrededor del edificio cuentan con plantas menores, como mata negra (*Junellia tridens*), calafate (*Berberis microphylla*), coirón fueguino (*Festuca gracillima*) y zarzaparrilla (*Ribes magallanicum*). Además, existe una jardinera con cola de zorro (*Ceratophyllum demersum*).

Es necesario realizar una poda de formación al año. Asimismo, se considera necesario una poda de formación a las plantas menores, una recolección de hojas, desmalezado de plantas no deseadas 3 veces en el año.

1.2.4. ESTACIONAMIENTO

Se considera desmalezado general 2 veces al año en primavera y recolección de hojas secas de los jardines 1 vez al año, después del otoño.

1.3. PAISAJISMO ÁREA DE ADMINISTRACIÓN

1.3.1. EDIFICIOS

Todos los edificios del área de administración del Parque, cumplen con las mismas características en cuanto al entorno que los rodea, esto es, senderos de piedra, solerillas enmarcando las áreas de praderas (césped, *ballica nui*), macizos alrededor del edificio, letreros informativos, monolitos de marcación de inicio de sendero y basureros.



RESTORÁN EL RINCÓN GAUCHO



OFICINA ADMINISTRATIVA



CENTRO DE VISITANTES



CASA GUANACO



CASA LOS ZORROS



CASA VIZCACHA



CASA AYSÉN



Anexo Lodge



LODGE



QUINCHO LODGE



CEMENTERIO VALLE CHACABUCO



ÁREA DE SERVICIOS



ESTACIONAMIENTOS

1.3.1.1. MANTENCIÓN DE JARDINES

Se considera una suma de 3,145 metros cuadrados de jardines o macizos en todos los edificios del área de administración. Los jardines están enfocados en la extracción de plantas nativas del mismo entorno como neneo (*Milinum spinosum*), mata fuego (*Anarthrophyllum desiderátum*), mata negra (*Junellia tri-dens*), coirón blanco (*Festuca pallens*), coirón amargo (*Stipa speciosa*), coirón fueguino (*Festuca graci-llina*), cola de zorro (*Cortadaria selloana*).

Cabe señalar que las condiciones de clima según el año generan un cambio importante en la mantención debido a que si es un año con mayor grado de humedad van a tener mayor crecimiento. Por el contrario, si es un año seco la probabilidad de mortalidad en plantas menores es de un 5%.

Durante el año es necesario considerar para la vegetación de los jardines, una poda de formación, principalmente en los accesos de senderos y alrededor de las ventanas para no tapar luz.

Un punto importante a considerar también es la reposición de plantas muertas debido al ramoneo y al choque frontal del guanaco en su etapa de celo.



ENTRADA RESTORÁN RINCÓN GAUCHO

1.3.1.2. CORTINAS CORTAVIENTO

Las cortinas están formadas por álamos (*Pópulos nigra*) y sauce (*Salix alba*). A ellos se les realiza una poda fuerte de formación una vez al año, en invierno, se recogen las ramas y hojas secas.

En el verano, en etapa de celos de los guanacos, es necesario hacer algunas podas específicas en aquellas áreas de ramas quebradas por sus locas carreras.

Todas tienen una línea de riego por goteo, en las cortinas hay que cortar el centro con orilladora debido a que por espacio no se puede pasar tractor corta césped.

1.3.1.3. PRADERAS

En la zona de administración hasta el área de servicio tenemos 7,8 hectáreas de praderas, estas están alrededor de los edificios y en las líneas donde definimos donde llega el paisajismo y la línea de área silvestre.

Los trabajos de corte están enfocados en las condiciones de clima si esta húmedo y buena temperatura se realiza el primer corte de limpieza en octubre realizando un corte al mes hasta el último en marzo del siguiente año.

1.3.1.4. SENDEROS O SOLERILLAS

En el área de administración existen senderos hacia entradas de casas y solerillas enmarcando la línea de praderas y el margen del camino. En total, son 6.306 metros lineales de solerillas y senderos; de éstos 3.954 mt² están cubiertos en la pasada de corte con tractor, para 2.352 mt² se debe ocupar orilladora con cabezal de nylon (monofilamento cabezal trincut) para despejar la limpieza y se note el borde de solerillas con el enmarcado de pasto.

1.3.1.5. ESTACIONAMIENTOS

En los estacionamientos se considera desmalezado del sector 2 veces en el año para así sacar la vegetación que aparece en el patio duro. Los estacionamientos cuentan con monolitos y cada uno de estos con un radio de 0.50 centímetros de pasto, por lo que es necesario tener un corte en conjunto cuando se realiza el corte de pradera en el sector, con orilladora.

Aquellos estacionamientos que consideran cortinas de árboles (álamo y sauce), se realiza una poda fuerte de formación y limpieza de ramas caídas.

1.3.2. ARROYOS

Para la línea de sauce que recorre el arroyo que pasa por el medio del área de administración, se considera una poda para mantener la línea de vegetación y pradera del entorno de las casas.

1.3.3. RIEGO

El área de administración cuenta con un sistema de riego por gravedad desde la toma de agua. Esta está confeccionada en tubería de 90 y 110 en PVC hidráulico, a una profundidad de 0.80 centímetros y su salida está distribuida en cámaras cada 25 metros (14 cámaras de riego) en los edificios con salida de 1 ½ pulgada con conexión rápida (can, es un acople rápido). Tenemos una línea de manguera de 500 metros, pitones y 3 aspersores agrícolas de impacto.

1.4. HERRAMIENTAS

LUGAR	HERRAMIENTA	CANTIDAD
Jardines	Carretilla, Pala punta huevo, pala jardinera, tijera de poda, rastrillo barre hoja, azadón, malla raschel, picota, hacha, chuzo.	
Árboles	Motosierra telescópica, tijerón de altura, cuerpo de andamios, motosierra, tijera de césped.	
Praderas	Tractor corta césped marca John Deere 750XL y 740XL. Orilladoras FS220 marca Stihl.	2 c/u
Solerillas, senderos, señalética y basureros	Orilladoras FS220 Stihl, pala jardinera, azadón.	2 c/u
Estacionamientos	Azadones.	

1.5. MANTENCIÓN DE CAMPINGS

1.5.1. LOS WEST WINDS



CAMPING LOS WEST WINDS

Se considera 2.5 hectáreas de praderas que mantener en Camping Los West Winds. El corte de pasto de estas praderas es ejecutado por el tractor corta césped marca John Deere modelo 740 xl-750 XL.

De acuerdo a las condiciones de clima, se estima un corte de pasto al mes desde septiembre a marzo.

Existen aquí 7 infraestructuras de módulos de camping y un baño. Para la mantención referida a esas áreas, se debe considerar corte con orilladora y corte de vegetación una vez al mes en temporada alta, principalmente debido a la potencial propagación del virus Hanta.

Se necesitan, específicamente, 305 metros de orillado en módulos y en vegetación, 200 metros de corte de vegetación con tijerón o machete, 144 metros cuadrados de corte con orilladora en estacionamiento y 97 metros de despeje de solerillas en el área del baño.

1.5.2. PICNIC PICAFLOR Y ÁGUILA

Esta área de picnic cuenta con 2.450 metros cuadrados de praderas, cortinas corta viento de álamos, estacionamientos con 35 monolitos, letrero informativo y 1 baño ecológico. Se considera una baja mantención en esta área debido a su pradera compuesta por una gran cantidad de trébol. Así, se considera mantención con orilladora, una vez cada 45 días, desde septiembre a marzo.



VISTA CAMPING PICAFLOR Y ÁGUILA

1.5.3. CAMPING CASA DE PIEDRA

En cuanto a praderas, se considera aquí 2 hectáreas de mantención con tractor corta césped. Los cortes se realizan cada 45 días desde octubre a marzo. La infraestructura de la casa, los estacionamientos, la señalética, las cámaras, los módulos y sendero tienen un total 395 metros lineales de solerillas, para los cuales se realiza un corte de césped en la misma fecha que la pradera.



CAMPING CASA DE PIEDRA

1.5.4. CAMPING ALTO VALLE

Cabe destacar que los 12.000 metros cuadrados de praderas de este camping presentan las condiciones de suelo más seca de todos. El corte para mantención se realiza cada 45 días desde septiembre a marzo.

La poda de formación y recolección a los árboles oriundos del lugar (álamo y sauces), así como también de los frutales presentes en el área, se realiza con orilladora.

Entre estacionamientos, monolitos, módulos, baño y señalética se considera 438 metros lineales de corte con orilladora.



CAMPING ALTO VALLE