



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Bitácora: 08/G1-0164/02/22

Oficio N°: SG.LP.08-2022/0605

Asunto: Se otorgan remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de materias primas forestales.

Chihuahua, Chihuahua, a 17 de febrero de 2022

C. JOEL OCHOA MORENO

Vista su solicitud de remisiones forestales recibida el 02 de Febrero de 2022 y toda vez que se encuentran satisfechos los requisitos de información y documentación que para tal efecto establecen los artículos 104 y 105 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS) publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020, con fundamento en los artículos 10 fracciones XXVI y XXXVII, 14 fracción XVI, 70 y 91 de la LGDFS publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2018, así como 40 fracción XXXIII del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; con el presente se le otorgan las remisiones forestales para el titular de autorización de aprovechamiento maderable, resuelta mediante oficio N° SG.FO.08-2018/71 de fecha 15 de Mayo de 2018 conforme a lo siguiente:

Predio, Delegación Política/Municipio, Código de identificación, Producto, Especie, Nombre común, Cantidad que ampara y Unidad de Medida	Folios solicitados	Folio inicial	Folio final	Folio de imprenta inicial	Folio de imprenta final
FRACCIÓN DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI, San Francisco de Borja, P-08-057-ZAP-001/18, madera en rollo, <i>Juniperus spp.</i> , (táscate), 8.000 Metros cúbicos rollo	1	1	1	24682000	24682000
FRACCIÓN DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI, San Francisco de Borja, P-08-057-ZAP-001/18, Leña, <i>Quercus spp.</i> , (Encino), 152.000 Metros cúbicos	14	1	14	24984715	24984728
FRACCIÓN DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI, San Francisco de Borja, P-08-057-ZAP-001/18, madera en rollo diámetros gruesos, <i>Pinus spp.</i> , (Pino), 170.000 Metros cúbicos rollo	12	1	12	24984729	24984740
FRACCIÓN DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI, San Francisco de Borja, P-08-057-ZAP-001/18, madera en rollo diámetros delgados, <i>Pinus spp.</i> , (Pino), 147.000 Metros cúbicos rollo	10	1	10	24984741	24984750
FRACCIÓN DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI, San Francisco de Borja, P-08-057-ZAP-001/18, madera en rollo, <i>Quercus spp.</i> , (Encino), 61.000 Metros cúbicos rollo	6	1	6	24984751	24984756

La vigencia de las remisiones forestales que se otorgan con el presente oficio, vencerá el día 31 de Diciembre de 2022.

Para trámites subsecuentes de obtención de remisiones forestales, deberá proporcionar la información y presentar la documentación a que se refieren los artículos 104 fracción II, 105 y 112 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020.

De conformidad con el artículo 56 del Reglamento de Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020, deberá incluir en el informe





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Bitácora: 08/G1-0164/02/22

Oficio N°: SG.LP.08-2022/0605

Asunto: Se otorgan remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de materias primas forestales.

Chihuahua, Chihuahua, a 17 de febrero de 2022

anual la relación de remisiones expedidas en el periodo que se informa con el volumen que ampara cada una.

De acuerdo con el artículo 58 del Reglamento de Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, en caso de incumplir con la obligación de presentar los informes previstos en el artículo 56 del ordenamiento antes citado, no podrá solicitar remisiones forestales hasta en tanto presente dichos informes.

ATENTAMENTE

**JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS FORESTALES Y
DE SUELOS**

OFICIO DE CONTACTO CIUDADANO



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL

Marcos Delgado Ríos

DR. MARCOS DELGADO RÍOS

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 5, FRACCIÓN XIV; 39, 40 Y 84 DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, EN SUPLENCIA POR AUSENCIA DEFINITIVA DEL TITULAR DE LA OFICINA DE REPRESENTACIÓN DE LA SEMARNAT EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, PREVIA DESIGNACIÓN, FIRMA EL C. MARCOS DELGADO RÍOS, JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS FORESTALES Y DE SUELOS.

"Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica".

C.c.e.p. Secretario de Desarrollo Rural de Gobierno del Estado.- Presente
Delegado de la Profepa en Chihuahua.- Presente
Gerente Estatal de la Conafor.-Región VI.- Presente

MDR/GAHS/RCD/gpe



Calle Urano No. 4503, Colonia Satélite, Entrada Calle Ciprés, Chihuahua, Chihuahua. C.P. 31104.
Tels: (614) 442-1501; www.gob.mx/semarnat



2 de 2

RELACION DE MARQUEO

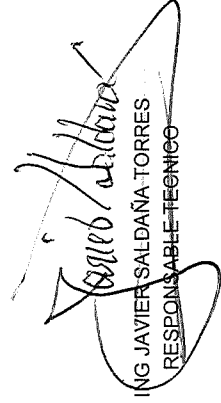
PREDIO: P.P. FRACCION DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DE BORJA
 AUTORIZACION SG.FO.08-2018/71 DE FECHA: 15/05/2018
 FECHA DE MARQUEO: 20/01/2021 RODAL: Área de corta Nº 5
 TRATAMIENTO SILVICOLA: SELECCIÓN Y ACLAREO GRUPO BOTANICO PINUS

DN	CC	3 mts		Volumen		6 mts		Volumen		9 mts		Volumen		12 mts		Volumen		15mts		Volumen		18 mts		Volumen		21 mts		Volumen		TOTALES	
		Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	No.	Volumen	Total
	5 cm		0.0037	0.000		0.0077	0.000		0.0119	0.000		0.0162	0.000		0.0206	0.000		0.0293	0.000		0.0386	0.000		0.0479	0.000		0.0572	0.000		0.0665	0.000
	10 cm	27	0.0140	0.377	66	0.0293	1.936		0.0453	0.000		0.0616	0.000		0.0782	0.000		0.1054	0.000		0.1326	0.000		0.1598	0.000		0.1870	0.000		0.2142	0.000
	15 cm	31	0.0306	0.946	141	0.0641	9.031	187	0.0989	18.486		0.1345	0.000		0.1708	0.000		0.2076	0.000		0.2448	0.000		0.2820	0.000		0.3192	0.000		0.3564	0.000
	s1	58	1.323	0.000	207	10.967	18.486	187	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	452	30.776	30.776
	20 cm		0.0531	0.000	50	0.1115	5.575	45	0.1721	7.743	36	0.2341	8.429		0.2973	0.000		0.3613	0.000		0.4252	0.000		0.4891	0.000		0.5530	0.000		0.6169	0.000
	25 cm		0.0816	0.000		0.1714	0.000		0.2645	0.000	34	0.3599	12.236		0.4570	0.000		0.5554	0.000		0.6538	0.000		0.7522	0.000		0.8506	0.000		0.9490	0.000
	s2	0		0.000	50	5.575	45			7.743	70	7.743	20.665	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	165	33.983	33.983
	s3	58	1.323	0.000	257	16.542	232	232		26.230	70	26.230	20.665	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	0.000	617	64.759	64.759
	30 cm		0.1160	0.000		0.2435	0.000	18	0.3758	6.765	28	0.5113	14.318		0.6493	0.000		0.7892	0.000		0.9308	0.000		1.0714	0.000		1.2120	0.000		1.3526	0.000
	35 cm		0.1561	0.000	14	0.3277	4.588	17	0.5058	8.599	15	0.6882	10.323	31	0.8738	27.089		1.0621	0.000		1.2526	0.000		1.4430	0.000		1.6338	0.000		1.8246	0.000
	40 cm		0.2019	0.000	16	0.4239	6.792	18	0.6542	11.776	18	0.8901	16.022	16	1.1302	18.083	6	1.3737	8.242		1.6202	0.000		1.8694	0.000		2.1186	0.000		2.3678	0.000
	45 cm		0.2533	0.000	15	0.5318	7.978	15	0.8208	12.313	13	1.1168	14.519	11	1.4181	15.599	3	1.7237	5.171		2.0329	0.000		2.2820	0.000		2.5312	0.000		2.7804	0.000
	50 cm		0.3103	0.000		0.6515	0.000	11	1.0056	11.061	14	1.3882	19.155	14	1.7373	24.322	1	2.1116	2.112		2.4904	0.000		2.8796	0.000		3.2688	0.000		3.6580	0.000
	55 cm		0.3728	0.000		0.7829	0.000	15	1.2083	18.124	12	1.6440	19.728	8	2.0875	16.700	2	2.5373	5.075		2.9924	0.000		3.4476	0.000		3.9028	0.000		4.3580	0.000
	60 cm		0.4409	0.000		0.9258	0.000		1.4288	0.000	2	2.4684	4.937		2.8600	0.000		3.3004	0.000		3.7386	0.000		4.1768	0.000		4.6150	0.000		5.0532	0.000
	65 cm		0.5144	0.000		1.0801	0.000		1.6671	0.000		2.2682	0.000		2.8600	0.000		3.5006	0.000		4.1286	0.000		4.7566	0.000		5.3846	0.000		6.0126	0.000
	70 cm		0.5933	0.000		1.2459	0.000		1.9229	0.000		2.6163	0.000		3.3221	0.000		4.0379	0.000		4.7622	0.000		5.4864	0.000		6.2106	0.000		6.9348	0.000
	75 cm		0.6777	0.000		1.4230	0.000		2.1963	0.000		2.9882	0.000		3.7943	0.000		4.6120	0.000		5.4363	0.000		6.2606	0.000		7.0848	0.000		7.9090	0.000
	80 cm		0.7674	0.000		1.6114	0.000		2.4871	0.000		3.3839	0.000		4.2967	0.000		5.2226	0.000		6.1469	0.000		7.0712	0.000		7.9954	0.000		8.9196	0.000
	85 cm		0.8625	0.000		1.8111	0.000		2.7952	0.000		3.8031	0.000		4.8291	0.000		5.8597	0.000		6.8926	0.000		7.9254	0.000		8.9592	0.000		9.9920	0.000
	90 cm		0.9629	0.000		2.0219	0.000		3.1206	0.000		4.2459	0.000		5.3913	0.000		6.5530	0.000		7.7286	0.000		8.9063	0.000		10.0848	0.000		11.2634	0.000
	S4	0		0.000	45	19.348	94		58.637	100		94.063	82		106.730	12		20.600	0		46.407	15.00		309.377	333		374.136	950		374.136	374.136
	SUMA	58	1.323	0.000	302	35.889	326		94.867	170		114.727	82		106.730	12		20.600	0		46.407	15.00		309.377	333		374.136	950		374.136	374.136

BALANCE DE LA AUTORIZACION				
VOLUMENES	PINO M ³ V.T.A.			
	<20	20-25	30=>	TOTAL
AUTORIZADOS	31.00	34.00	325.00	390.00
MARQUEOS ANT.	0.00	0.00	0.00	0.00
SALDO	31.00	34.00	325.00	390.00
MARQUEO ACTUAL	30.78	33.98	309.38	374.14
SALDO ACTUAL	0.22	0.02	15.62	15.86

BALANCE DE SUPERFICIE DEL AREA DE CORTA Nº 5-2022		
CONCEPTO	HAS.	
SUP. PROGRAMADA	23.228	
SUP. MARCADA ANTERIOR	0.000	
SALDO	23.228	
PRESENTE MARQUEO	27.869	
SALDO ACTUAL	-4.641	

PRODUCTOS RESULTANTES DEL MARQUEO									
TIPO	GRUPOS DIAMETRICOS						TOTAL		
	<20	%	20-25	%	30=>	%	VOL M ³		
PRIMARIOS - (fuste)	0.000	0.00	0.000	0.00	170.157	55.00	170.157		
SECUNDARIOS - (fuste)	26.160	85.00	28.885	85.00	92.813	30.00	147.858		
SECUNDARIOS - (tutor)	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000		
CELULOS - (puntas y braz)	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000		
RESIDUOS - (desperdicios)	4.616	15.00	5.097	15.00	46.407	15.00	56.120		
TOTAL	30.776	100.000	33.983	100.000	309.377	100.000	374.136		


 ING JAVIER SALDAÑA TORRES
 RESPONSABLE TECNICO

LUCIANO MELENDEZ MENDOZA
 RESPONSABLE DEL MARQUEO

RELACION DE MARQUEO

PREDIO:	P.P. FRACCION DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI		
AUTORIZACION	SG.FO.08-2018/71		
FECHA DE MARQUEO:	20/01/2021		
TRATAMIENTO SILVICOLA:	SELECCIÓN Y ACLAREO		

MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DE BORJA
DE FECHA: 15/05/2018
RODAL: Área de corta N° 5
FOTOS:

GRUPO BOTANICO QUERCUS

TRATAMIENTO SILVICOLA: SELECCIÓN Y ACLAREO

DN CC	3 mts		6 mts		9 mts		12 mts		15mts		18 mts		21 mts		Volumen		No.	TOTALS
	Arb	Unit.	Arb	Total	Arb	Total	Arb	Total	Arb	Total	Arb	Total	Arb	Total	Unit.	Total		
5 cm		0.0037	0.000		0.0077	0.000		0.0119	0.000	0.0162	0.000		0.021	0.000	0.0250	0.000	0	0.000
10 cm	259	0.0140	3.617		0.0293	9.678		0.0453	0.000	0.0616	0.000		0.078	0.000	0.0950	0.000	589	13.295
15 cm	305	0.0305	9.303		0.0641	24.020	315	0.0989	31.140	0.1345	0.000		0.171	0.000	0.2076	0.000	995	64.463
s1	564		12.920	705		33.698	315		31.140		0.000	0		0.000		0.000	1684	77.768
20 cm		0.0631	0.000	149	0.1116	16.613	76	0.1721	13.078	0.2341	0.000		0.297	0.000	0.3613	0.000	225	29.690
25 cm		0.0816	0.000	24	0.1714	4.113	81	0.2645	21.425	0.3599	0.000		0.457	0.000	0.5554	0.000	105	25.538
s2	0		0.000	173		20.726	167		34.503	0	0.000	0		0.000		0	330	55.229
s3	564		12.920	878		54.423	472		65.643	0	0.000	0		0.000		0.000	1914	132.987
30 cm		0.1160	0.000	13	0.2435	3.166	48	0.3758	18.040	6	0.5113	3.068		0.649	0.000	0.7992	67	24.274
35 cm		0.1561	0.000	9	0.3277	2.949	33	0.5058	16.691	11	0.6882	7.570	4	0.874	1.0621	0.000	57	30.706
40 cm		0.2019	0.000	2	0.4239	0.848	15	0.6542	9.813	12	0.8901	10.681	3	1.130	1.3737	0.000	32	24.732
45 cm		0.2533	0.000	6	0.5318	3.191	6	0.8208	4.925	4	1.1168	4.467	2	1.418	1.7237	0.000	18	15.420
50 cm		0.3103	0.000		0.6515	0.000	1	1.0056	1.006	1	1.3682	1.368		2.087	2.1116	0.000	2	2.374
55 cm		0.3728	0.000		0.7829	0.000	1	1.2083	1.208	3	1.6440	4.932		2.087	2.5373	0.000	4	6.140
60 cm		0.4409	0.000		0.9258	0.000		1.4288	0.000	1.9440	0.000			2.468	3.0004	0.000	0	0.000
65 cm		0.5144	0.000		1.0801	0.000		1.6671	0.000	2.2882	0.000			2.880	3.5006	0.000	0	0.000
70 cm		0.5933	0.000		1.2459	0.000		1.9229	0.000	2.6163	0.000			3.322	4.0379	0.000	0	0.000
75 cm		0.6777	0.000		1.4230	0.000		2.1963	0.000	2.9882	0.000			3.794	4.6120	0.000	0	0.000
80 cm		0.7674	0.000		1.6114	0.000		2.4871	0.000	3.3839	0.000			4.297	5.2226	0.000	0	0.000
85 cm		0.8625	0.000		1.8111	0.000		2.7952	0.000	3.8031	0.000			4.829	5.8697	0.000	0	0.000
90 cm		0.9629	0.000		2.0219	0.000		3.1206	0.000	4.2459	0.000			5.391	6.5530	0.000	0	0.000
S4	0		0.000	30		10.164	104		51.683	37		32.086	9		9.722	0.000	180	103.646
SUMA	564		12.920	908		64.577	576		117.326	37		32.086	9		9.722	0.000	2094	236.633

BALANCE DE LA AUTORIZACION	QUERCUS M ³ V.T.A.
----------------------------	-------------------------------

VOLUMENES	<20	20-25	30=>	TOTAL
AUTORIZADOS	144.00	86.00	200.00	430.00
MARQUEOS ANT.	0.00	0.00	0.00	0.00
SALDO	144.00	86.00	200.00	430.00
MARQUEO ACTUAL	77.76	55.23	103.65	236.63
SAI DO ACTUAL	66.24	30.77	96.35	193.37

**BALANCE DE SUPERFICIE DEL AREA
DE CORTA N° 5-2022**

CONCEPTO	HAS.
SUP. PROGRAMADA	23.228
SUP. MARCADA ANTERIOR	0.000
SALDO	23.228
PRESENTE MARQUEO	13.000
SALDO ACTUAL	10.228

PRODUCTOS RESULTANTES DEL MARQUEO

TIPO	GRUPOS DIAMETRICOS						TOTAL
	<-20	%	20-25	%	30 ==>	%	
PRIMARIOS - (fuste)	0.000	0.00	0.000	0.00	10.365	10.00	10.365
SECUNDARIOS - (fuste)	0.000	0.00	19.330	35.00	31.094	30.00	50.424
CELULOS - (leñas)	62.207	80.00	24.853	45.00	41.458	40.00	128.518
CELULOS - (puntas y brazos)	7.776	10.00	5.523	10.00	10.365	10.00	23.663
RESIDUOS - (desperdicios)	7.776	10.00	5.523	10.00	10.365	10.00	23.663
TOTAL	77.758	100.00	55.226	100.00	103.648	100.00	236.633

ING JAVIER SALDAÑA TORRES

LUCIANO MELENDEZ MENDOZA
RESPONSABLE DEL MARQUEO

RELACION DE MARQUEO

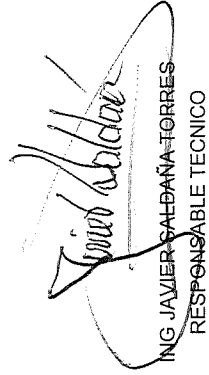
PREDIO: P.P. FRACCION DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DE BORJA
 AUTORIZACION SG.FO.08-2018/71 DE FECHA: 15/05/2018
 FECHA DE MARQUEO: 20/01/2022 RODAL: Área de corta N° 5
 TRATAMIENTO SILVICOLA: SELECCIÓN Y ACLAREO GRUPO BOTANICO GRUPO BOTANICO: JUNIPERUS

DN	CC	3			6			9			12			15			18			21			TOTALES	
		3 mts	Volumen		6 mts	Volumen		9 mts	Volumen		12 mts	Volumen		15mts	Volumen		18 mts	Volumen		21 mts	Volumen		No.	Volumen
		Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb	Unit.	Total	Arb.	Total
	5 cm		0.00367	0.0000		0.00771	0.000		0.01191	0.000		0.01620	0.000		0.02057	0.000		0.02500	0.000		0.02949	0.000	0	0.000
	10 cm	0	0.01397	0.0000	0	0.02933	0.000	0	0.04526	0.000	0	0.06158	0.000	0	0.07620	0.000	0	0.09505	0.000	0	0.11210	0.000	0	0.000
	15 cm	21	0.03050	0.6406	12	0.06405	0.769	28	0.09886	2.768	0	0.13450	0.000	0	0.17079	0.000	0	0.20759	0.000	0	0.24483	0.000	61	4.177
	s1	21		0.6406	12		0.769	28		2.768	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	61	4.177
	20 cm	8	0.05309	0.4248	18	0.11149	2.007	12	0.17208	2.065	0	0.23413	0.000	0	0.29729	0.000	0	0.36135	0.000	0	0.42616	0.000	38	4.497
	25 cm	0	0.08161	0.0000	0	0.17138	0.000	0	0.26451	0.000	0	0.35988	0.000	0	0.45697	0.000	0	0.55544	0.000	0	0.65507	0.000	0	0.000
	s2	8		0.4248	18		2.007	12		2.065	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0	38	4.497
	s3	29		1.0653	30		2.776	40		4.833	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	99	8.674
	30 cm	0	0.11596	0.0000	0	0.24351	0.000	0	0.37583	0.000	0	0.51135	0.000	0	0.64929	0.000	0	0.78921	0.000	0	0.93078	0.000	0	0.000
	35 cm	0	0.15606	0.0000	0	0.32772	0.000	0	0.50580	0.000	0	0.68818	0.000	0	0.87383	0.000	0	1.06212	0.000	0	1.25265	0.000	0	0.000
	40 cm	0	0.20185	0.0000	0	0.42387	0.000	0	0.65419	0.000	0	0.89009	0.000	0	1.13020	0.000	0	1.37374	0.000	0	1.62017	0.000	0	0.000
	45 cm	0	0.25327	0.0000	0	0.53185	0.000	0	0.82084	0.000	0	1.11682	0.000	0	1.41811	0.000	0	1.72369	0.000	0	2.03289	0.000	0	0.000
	50 cm	0	0.31028	0.0000	0	0.65155	0.000	0	1.00559	0.000	0	1.36818	0.000	0	1.73728	0.000	0	2.11163	0.000	0	2.49042	0.000	0	0.000
	55 cm	0	0.37282	0.0000	0	0.78288	0.000	0	1.20828	0.000	0	1.64397	0.000	0	2.08746	0.000	0	2.53728	0.000	0	2.99242	0.000	0	0.000
	60 cm	0	0.44086	0.0000	0	0.92577	0.000	0	1.42881	0.000	0	1.94401	0.000	0	2.46845	0.000	0	3.00036	0.000	0	3.53857	0.000	0	0.000
	65 cm	0	0.51437	0.0000	0	1.08013	0.000	0	1.66705	0.000	0	2.26816	0.000	0	2.88004	0.000	0	3.50065	0.000	0	4.12860	0.000	0	0.000
	70 cm	0	0.59332	0.0000	0	1.24590	0.000	0	1.92291	0.000	0	2.61627	0.000	0	3.32206	0.000	0	4.03792	0.000	0	4.76224	0.000	0	0.000
	75 cm	0	0.67767	0.0000	0	1.42303	0.000	0	2.19628	0.000	0	2.98822	0.000	0	3.79435	0.000	0	4.61197	0.000	0	5.43927	0.000	0	0.000
	80 cm		0.76739	0.0000		1.61145	0.000		2.48708	0.000		3.38387	0.000		4.29674	0.000		5.22261	0.000		6.15946	0.000	0	0.000
	85 cm		0.86247	0.0000		1.81110	0.000		2.79522	0.000		3.80313	0.000		4.82909	0.000		5.86969	0.000		6.92260	0.000	0	0.000
	90 cm		0.96288	0.0000		2.02194	0.000		3.12064	0.000		4.24588	0.000		5.39128	0.000		6.55302	0.000		7.72851	0.000	0	0.000
	S4	0		0.0000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0	0.000
SUMA		29		1.0653	30		2.776	40		4.833	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	99	8.674

BALANCE DE LA AUTORIZACION				
VOLUMENES	PINO M° V.T.A.			TOTAL
	<-20	20-25	30=>	
AUTORIZADOS	4.000	5.000	0.000	9.000
MARQUEOS ANT.	0.000	0.000	0.000	0.000
SALDO	4.000	5.000	0.000	9.000
MARQUEO ACTUAL	4.177	4.497	0.000	8.674
SALDO ACTUAL	-0.177	0.503	0.000	0.326

BALANCE DE SUPERFICIE DEL AREA DE CORTA N° 5-2022		
CONCEPTO	HAS.	
SUP. PROGRAMADA	23.228	
SUP. MARCADA ANTERIOR	0.000	
SALDO	23.228	
PRESENTE MARQUEO	23.228	
SALDO ACTUAL	0.000	

PRODUCTOS RESULTANTES DEL MARQUEO									
TIPO	GRUPOS DIAMETRICOS					TOTAL			
	<-20	%	20-25	%	30 =>	%	VOL M³R		
PRIMARIOS - (fuste)	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000		
SECUNDARIOS - (fuste)	3.759	90.00	4.047	90.00	0.000	90.00	7.806		
SECUNDARIOS - (postes)	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000		
CELULOS - (puntas y braz)	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000		
RESIDUOS - (desperdicios)	0.418	10.00	0.450	10.00	0.000	10.00	0.867		
TOTAL	4.177	100.000	4.497	100.000	0.000	100.000	8.674		


 ING. JAVIER SALDANA TORRES
 RESPONSABLE TECNICO

LUCIANO MELENDEZ MENDOZA
 RESPONSABLE DEL MARQUEO

RELACION DE MARQUEO

PREDIO: P.P. FRACCION DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DE BORJA GRUPO BOTANICO PINUS
AUTORIZACION SG.FO.08-2018/71 DE FECHA: 15/05/2018 LINEA DE VUELO:
FECHA DE MARQUEO: 10/02/2021 RODAL: Área de corta N° 4
TRATAMIENTO SILVICOLA: SELECCIÓN Y ACLAREO FOTOS:

DN cc		3 mts		Volumen		6 mts		Volumen		9 mts		Volumen		12 mts		Volumen		15mts		Volumen		18 mts		Volumen		21 mts		Volumen		TOTALS	
		Arb		Unit.	Total	Arb		Unit.	Total	Arb		Unit.	Total	Arb		Unit.	Total	Arb		Unit.	Total	Arb		Unit.	Total	Arb		Unit.	Total	No.	Volumen Total
5 cm				0.005	0.000			0.008	0.000			0.011	0.000			0.013879	0.000			0.016	0.000			0.019	0.000			0.021	0.000	0	0.00
10 cm				0.021	0.000			0.035	2.980	72		0.047	3.407			0.068553	0.000			0.069	0.000			0.079	0.000			0.089	0.000	157	6.36
15 cm				0.049	0.000			0.081	7.731	121		0.110	13.292			0.135915	0.000			0.160	0.000			0.183	0.000			0.206	0.000	216	21.02
s1		0								10.710	193				16.699	0		0.000	0			0.000	0			0.000	0			373	27.41
20 cm				0.009	0.000			0.148	13.607	81		0.200	16.172	61		0.247	15.069			0.291	0.000			0.333	0.000			0.374	0.000	234	18.4
25 cm				0.141	0.000			0.235	0.000	71		0.317	22.533	7		0.393	27.49			0.463	0.000			0.530	0.000			0.594	0.000	78	25.28
s2		0								13.607	152				38.705	68		17.817	0			0.000	0			0.000	0			312	70.13
s3		0								24.317	345				55.405	68		17.817	0			0.000	0			0.000	0			685	97.52
30 cm				0.206	0.000			0.343	0.000	32		0.463	14.831	51		0.573	29.244	12		0.676	8.117	5		0.774	3.870			0.868	0.000	100	56.06
35 cm				0.283	0.000			0.473	0.000	18		0.638	11.490	25		0.790	19.746	9		0.932	8.384	22		1.066	23.466			1.195	0.000	74	63.07
40 cm				0.374	0.000			0.624	0.000	3		0.842	2.527	12		1.042	12.506	13		1.229	15.981	45		1.407	63.311			1.577	0.000	73	94.32
45 cm				0.477	0.000			0.797	0.000			1.076	0.000			1.331	0.000	16		1.570	25.120	18		1.797	32.343			2.014	0.000	34	57.46
50 cm				0.594	0.000			0.992	0.000			1.339	0.000			1.657	0.000			1.954	0.000	1		2.236	2.236			2.507	0.000	1	2.23
55 cm				0.724	0.000			1.209	0.000			1.632	0.000			2.019	0.000			2.382	0.000	1		2.726	2.726			3.055	0.000	1	2.72
60 cm				0.867	0.000			1.448	0.000			1.955	0.000			2.419	0.000			2.854	0.000			3.266	0.000			3.660	0.000	0	0.00
65 cm				1.024	0.000			1.710	0.000			2.309	0.000			2.857	0.000			3.370	0.000			3.856	0.000			4.322	0.000	0	0.00
70 cm				1.194	0.000			1.995	0.000			2.693	0.000			3.332	0.000			3.930	0.000			4.498	0.000			5.042	0.000	0	0.00
75 cm				1.378	0.000			2.302	0.000			3.108	0.000			3.845	0.000			4.536	0.000			5.191	0.000			5.818	0.000	0	0.00
80 cm				1.576	0.000			2.633	0.000			3.554	0.000			4.397	0.000			5.186	0.000			5.936	0.000			6.653	0.000	0	0.00
85 cm				1.788	0.000			2.986	0.000			4.031	0.000			4.987	0.000			5.882	0.000			6.732	0.000			7.546	0.000	0	0.00
90 cm				2.013	0.000			3.362	0.000			4.539	0.000			5.616	0.000			6.624	0.000			7.581	0.000			8.497	0.000	0	0.00
S4		0									53				28.848	88		61.495	50			57.603	92			127.942	0			283	275.81
SUMA		0								24.317	398				84.252	156		79.313	50			57.603	92			127.942	0			968	373.42

BALANCE DE LA AUTORIZACION				
PINO M° R.T.A.				
VOLUMENES	<-20	20-25	30=>	TOTAL
AUTORIZADOS	27.32	70.03	275.84	373.19
MARQUEOS ANT.	0.00	0.00	0.00	0.00
SALDO	27.32	70.03	275.84	373.19
MARQUEO ACTUAL	27.41	70.13	275.89	373.43
SALDO ACTUAL	-0.09	-0.10	-0.04	-0.24

BALANCE DE SUPERFICIE DEL AREA DE CORTA N° 4-2021		
CONCEPTO		HAS.
SUP. PROGRAMADA		62.497
SUP. MARCADA ANTERIOR		0.000
SALDO		62.497
PRESENTE MARQUEO		22.973
SALDO ACTUAL		39.524

PRODUCTOS RESULTANTES DEL MARQUEO						
TIPO	GRUPOS DIAMETRICOS					TOTAL
	<-20	%	20-25	%	30 =>	%
GRUESOS	0.000	0.00	0.000	0.00	165.533	60.00
DELGADOS	23.298	85.00	59.610	85.00	68.972	25.00
TUTOR	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
PUNTAS Y BRAZ.	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
RESIDUOS	4.111	15.00	10.519	15.00	41.383	15.00
TOTAL	27.410	100.00	70.130	100.00	275.888	100.00

ING JAVIER SALDAÑA TORRES
RESPONSABLE TECNICO

LUCIANO MELENDEZ MENDOZA
RESPONSABLE DEL MARQUEO

RELACION DE MARQUEO

PREDIO: P.P. FRACCION DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI
AUTORIZACION SG.FO.08-2018/71
FECHA DE MARQUEO: 10/02/2021
TRATAMIENTO SILVICOLA: SELECCIÓN Y ACLAREO

MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DE BORJA
DE FECHA: 15/05/2018
RODAL: Área de corta Nº 4
FOTOS:

LINEA DE VUELO: GRUPO BOTANICO QUERCUS

DN	CC	3 mts		6 mts		9 mts		12 mts		15mts		18 mts		Volumen		21 mts		Volumen		TOTALES			
		Arb		Unit.	Total	Arb		Unit.	Total	Arb		Unit.	Total	Arb		Unit.	Total	Unit.	Total	No.	Volumen		
	5 cm			0.009	0.000		0.017	0.000		0.040	0.000		0.014	0.000		0.016	0.000		0.019	0.000	0	0.000	
	10 cm	461		0.020	9.220	376	0.033	12.408		0.069	0.000		0.059	0.000		0.069	0.000		0.079	0.000	837	21.628	
	15 cm	379		0.050	18.950	491	0.069	33.879		0.146	0.000		0.136	0.000		0.160	0.000		0.183	0.000	870	52.829	
	s1	840			28.170	867		46.287	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	1707	74.457	
	20 cm	49		0.090	4.410	55	0.116	6.380	51	0.246	12.546		0.247	0.000		0.291	0.000		0.333	0.000	155	36	
	25 cm	61		0.120	7.320	76	0.173	13.148	55	0.370	20.350		0.393	0.000		0.463	0.000		0.530	0.000	192	40.818	
	s2	110			11.730	131		19.528	106		32.896	0		0.000	0		0.000	0		0.594	0	347	64.154
	s3	950			39.900	998		65.815	106		32.896	0		0.000	0		0.000	0		0.000	2064	138.611	
	30 cm			0.170	0.000	37	0.241	8.917		0.517	0.000		0.573	0.000		0.676	0.000		0.774	0.000	37	8.917	
	35 cm			0.290	0.000	17	0.320	5.440		0.686	0.000		0.790	0.000		0.932	0.000		1.066	0.000	17	5.440	
	40 cm			0.390	0.000	10	0.410	4.100	12	0.874	10.488		1.042	0.000		1.229	0.000		1.407	0.000	22	14.588	
	45 cm			0.485	0.000	6	0.509	3.054	5	1.086	5.430		1.331	0.000		1.570	0.000		1.797	0.000	11	8.484	
	50 cm			0.560	0.000	2	0.616	1.232	8	1.316	10.528	9	1.667	14.910		1.964	0.000		2.236	0.000	19	26.670	
	55 cm			0.680	0.000	7	0.734	5.138	11	1.567	17.237		2.019	0.000	2	2.382	4.764		2.726	0.000	20	27.139	
	60 cm			0.801	0.000	3	0.860	2.580	2	1.837	3.674	5	2.419	12.096		2.854	0.000		3.266	0.000	10	18.350	
	65 cm			0.996	0.000	1	2.129	2.129	8	3.317	26.536		2.857	0.000	2	3.370	6.739		3.856	0.000	11	35.404	
	70 cm			1.141	0.000		2.437	0.000	1	3.800	3.800	2	3.332	6.664		3.930	0.000		4.498	0.000	3	10.464	
	75 cm			1.294	0.000		2.766	0.000		4.311	0.000		3.845	0.000		4.536	0.000		5.191	0.000	0	0.000	
	80 cm			1.457	0.000		3.113	0.000		4.851	0.000		4.397	0.000		5.186	0.000		5.936	0.000	0	0.000	
	85 cm			1.619	0.000		3.477	0.000		5.421	0.000		4.987	0.000		5.882	0.000		6.732	0.000	0	0.000	
	90 cm			1.660	0.000		3.728	0.000		6.020	0.000		5.616	0.000		6.624	0.000		7.561	0.000	0	0.000	
	S4	0			0.000	83		32.590	47		77.693	16		33.670	4		11.503	0		0.000	150	155.456	
	SUMA	950			39.900	1081		98.405	153		110.589	16		33.670	4		11.503	0		0.000	2204	294.067	

BALANCE DE LA AUTORIZACION			
VOLUMENES	ENCINO M³ V.T.A.		
	<-20	20-25	30=>
AUTORIZADOS	99.60	63.81	155.52
MARQUEOS ANT.	0.00	0.00	0.00
SALDO	99.60	63.81	155.52
MARQUEO ACTUAL	74.46	64.15	155.46
SALDO ACTUAL	25.15	-0.34	0.06

BALANCE DE SUPERFICIE DEL AREA DE CORTA Nº 4-2021		
CONCEPTO	HAS.	
SUP. PROGRAMADA	62.497	
SUP. MARCADA ANTERIOR	0.000	
SALDO	62.497	
PRESENTE MARQUEO	62.497	
SALDO ACTUAL	0.000	

PRODUCTOS RESULTANTES DEL MARQUEO									
TIPO	GRUPOS DIAMETRICOS						TOTAL		
	<-20	%	20-25	%	30=>	%	VOL	M³	
GRUESOS	0.00	0.00	0.00	0.00	62.18	40.00	62.182		
DELGADOS	37.23	50.00	32.08	50.00	54.41	35.00	123.715		
LENAS	26.06	35.00	22.45	35.00	15.55	10.00	64.059		
Puntas y Brazuelos	3.72	5.00	3.21	5.00	7.77	5.00	14.703		
RESIDUOS	7.46	10.00	6.42	10.00	15.55	10.00	29.407		
TOTAL	74.46	100.00	64.15	100.00	155.46	100.00	294.067		

ING JAVIER SALDANÑA TORRES
RESPONSABLE TECNICO

LUCIANO MELENDEZ MENDOZA
RESPONSABLE DEL MARQUEO

RELACION DE MARQUEO

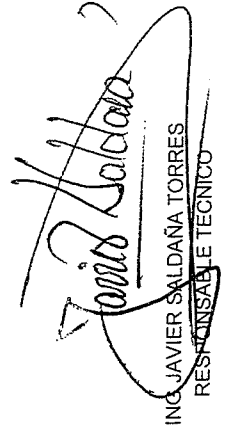
PREDIO: P.P. FRACCION DEL PREDIO DENOMINADO ZAPAREACHI
 AUTORIZACION SG.FO.08-2018/71
 FECHA DE MARQUEO: 25/08/2021
 TRATAMIENTO SILVICOLA: SELECCIÓN Y ACLAREO
 MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DE BORJA
 DE FECHA: 15/05/2018
 RODAL: Área de corta N° 4
 FOTOS:
 LINEA DE VUELO:
 GRUPO BOTANICO: JUNIPERUS

DN	3 mts	Volumen		9 mts	Volumen		12 mts	Volumen		15mts	Volumen		18 mts	Volumen		21 mts	Volumen		TOTALES	
		Unit.	Total		Unit.	Total		Unit.	Total		Unit.	Total		Unit.	Total		Unit.	Total	No.	Volumen
cc	Arb			Arb			Arb			Arb			Arb			Arb			Arb.	Total
5 cm		0.005	0.000		0.008	0.000		0.011	0.000		0.016	0.000		0.019	0.000		0.021	0.000	0	0.000
10 cm		0.021	0.000		0.035	0.000		0.047	0.000		0.069	0.000		0.079	0.000		0.089	0.000	0	0.000
15 cm	30	0.049	1.462	18	0.081	1.465		0.110	0.000		0.136	0.000		0.160	0.000		0.206	0.000	48	2.926
s1	30		1.462	18		1.465	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	48	2.926
20 cm		0.089	0.000	8	0.148	1.183		0.200	0.000		0.247	0.000		0.291	0.000		0.374	0.000	8	1.183
25 cm		0.141	0.000		0.235	0.000		0.317	0.000		0.393	0.000		0.463	0.000		0.594	0.000	0	0.000
s2	0		0.000	8		1.183	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	8	1.183
s3	30		1.462	26		2.648	0		0.000	0		0.000	0		0.000	0		0.000	56	4.110
30 cm		0.206	0.000		0.343	0.000	8	0.463	3.708		0.573	0.000		0.774	0.000		0.868	0.000	8	3.708
35 cm		0.283	0.000	8	0.473	3.783	3	0.638	1.915		0.790	0.000		1.066	0.000		1.195	0.000	11	5.698
40 cm		0.374	0.000	4	0.624	2.496	3	0.842	2.527		1.042	0.000		1.407	0.000		1.577	0.000	7	5.023
45 cm		0.477	0.000	2	0.707	1.594	1	1.076	1.076		1.331	0.000		1.570	0.000		2.014	0.000	3	2.870
50 cm		0.554	0.000	3	0.992	2.976	2	1.339	2.678		1.657	0.000		1.954	0.000		2.507	0.000	5	5.652
55 cm		0.724	0.000		1.209	0.000		1.632	0.000		2.019	0.000		2.382	0.000		3.055	0.000	0	0.000
60 cm		0.867	0.000		1.448	0.000		1.955	0.000		2.419	0.000		2.854	0.000		3.660	0.000	0	0.000
65 cm		1.024	0.000		1.710	0.000		2.309	0.000		2.867	0.000		3.370	0.000		4.322	0.000	0	0.000
70 cm		1.194	0.000		1.955	0.000		2.693	0.000		3.332	0.000		4.498	0.000		5.042	0.000	0	0.000
75 cm		1.378	0.000		2.302	0.000		3.108	0.000		3.845	0.000		4.536	0.000		5.818	0.000	0	0.000
80 cm		1.576	0.000		2.633	0.000		3.554	0.000		4.387	0.000		5.186	0.000		6.653	0.000	0	0.000
85 cm		1.788	0.000		2.986	0.000		4.031	0.000		4.987	0.000		5.882	0.000		7.546	0.000	0	0.000
90 cm		2.013	0.000		3.362	0.000		4.539	0.000		5.616	0.000		6.624	0.000		8.497	0.000	0	0.000
S4	0		0.000	17		10.848	17		11.903	0		0.000	0		0.000	0		0.000	34	22.752
SUMA	30		1.462	43		13.496	17		11.903	0		0.000	0		0.000	0		0.000	90	26.861

BALANCE DE LA AUTORIZACION			
PINO M ³ R.T.A.			
VOLUMENES	<-20	20-25	30=>
AUTORIZADOS	2.99	1.21	22.85
MARQUEOS ANT.	0.00	0.00	0.00
SALDO	2.99	1.21	22.85
MARQUEO ACTUAL	2.93	1.18	22.75
SALDO ACTUAL	0.06	0.02	0.10

BALANCE DE SUPERFICIE DEL AREA DE CORTA N° 4-2021		
CONCEPTO	HAS.	
SUP. PROGRAMADA	62.497	
SUP. MARCADA ANTERIOR	0.000	
SALDO	62.497	
PRESENTE MARQUEO	22.973	
SALDO ACTUAL	39.524	

PRODUCTOS RESULTANTES DEL MARQUEO						
TIPO	GRUPOS DIAMETRICOS					
	<-20	%	20-25	%	30 =>	TOTAL
PRIMARIOS	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
SECUNDARIOS	2.634	90.00	1.065	90.00	20.476	24.175
CELULOSICOS	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000
RESIDUOS	0.293	10.00	0.118	10.00	2.275	2.686
TOTAL	2.926	100.00	1.183	100.00	22.752	26.861


 ING JAVIER SALDANA TORRES
 RESPONSABLE TECNICO

LUCIANO MELENDEZ MENDOZA
 RESPONSABLE DEL MARQUEO

