



## MONITOREO FORESTAL 2023 PREDIO LAS BAYAS

### Volúmenes, Variables del Rodal y Dinámica de Crecimiento

#### ACTUALIZACIÓN: COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES VOLUMETRICOS (REMEDIACIÓN 2023)

Especie	a0	a1	a2	b1	N	vrta_remc	vrta_r2	vr_remc	vr_r2	vta_remc	vta_r2	tipo	ge	gb
Pinus arizonica	0.0001	1.66396	1.1457	0.00006	150	0.12	0.99	0.08	0.25	0.15	0.98	PINACEAS	1	1
Pinus cooperi	0.0001	1.66396	1.1457	0.00006	150	0.12	0.99	0.08	0.25	0.15	0.98	PINACEAS	1	1
Pinus durangensis	0.0001	1.66396	1.1457	0.00006	160	0.12	0.96	0.05	0.35	0.14	0.95	PINACEAS	1	1
Pinus engelmannii	0.00007	1.85982	0.96853	0.0001	149	0.08	0.98	0.07	0.42	0.12	0.96	PINACEAS	1	1
Pinus leiophylla	0.00007	1.82353	1.05086	0.00004	150	0.12	0.99	0.08	0.25	0.15	0.98	PINACEAS	1	1
Pinus lumholtzii	0.00009	1.92699	0.82181	0.00012	148	0.05	0.98	0.03	0.37	0.06	0.97	PINACEAS	1	1
Pinus strobiformis	0.00007	1.86667	0.94131	0.00004	134	0.08	0.97	0.03	0.57	0.08	0.98	PINACEAS	1	1
Pinus teocote	0.00014	1.60507	1.07264	0.00005	709	0.1452	0.96	0.0865	0.44	0.1799	0.95	PINACEAS	1	1
Juniperus deppeana	0.00011	1.84425	0.76222	0.00004	498	0.0664	0.98	0.0142	0.44	0.0663	0.98	OTRAS CONIFERAS	2	1
Juniperus durangensis	0.00011	1.84425	0.76222	0.00004	498	0.0664	0.98	0.0142	0.44	0.0663	0.98	OTRAS CONIFERAS	2	1
Juniperus flaccida	0.00011	1.84425	0.76222	0.00004	498	0.0664	0.98	0.0142	0.44	0.0663	0.98	OTRAS CONIFERAS	2	1
Quercus arizonica	0.00009	1.75675	0.98256	0.00017	149	0.06	0.95	0.08	0.48	0.1	0.92	ENCINOS	3	2
Quercus eduardii	0.00009	1.75675	0.98256	0.00017	149	0.06	0.95	0.08	0.48	0.1	0.92	ENCINOS	3	2
Quercus jonesii	0.00009	1.75675	0.98256	0.00017	149	0.06	0.95	0.08	0.48	0.1	0.92	ENCINOS	3	2
Quercus obtusata	0.00009	1.75675	0.98256	0.00017	149	0.06	0.95	0.08	0.48	0.1	0.92	ENCINOS	3	2
Quercus radiata	0.00009	1.75675	0.98256	0.00017	149	0.06	0.95	0.08	0.48	0.1	0.92	ENCINOS	3	2
Quercus rugosa	0.00009	1.75675	0.98256	0.00017	149	0.06	0.95	0.08	0.48	0.1	0.92	ENCINOS	3	2
Quercus sideroxylla	0.00008	1.84636	0.90146	0.00005	150	0.05	0.96	0.04	0.45	0.05	0.96	ENCINOS	3	2
Arbutus bicolor	0.00002	1.84212	1.30357	0.00015	148	0.06	0.08	0.09	0.61	0.97	0.97	OTRAS HOJOSAS	4	2



Arbutus tessellata	0.00002	1.84212	1.30357	0.00015	148	0.06	0.08	0.09	0.61	0.97	0.97	OTRAS HOJOSAS	4	2
Arbutus xalapensis	0.00002	1.84212	1.30357	0.00015	148	0.06	0.08	0.09	0.61	0.97	0.97	OTRAS HOJOSAS	4	2
Arbutus arizonica	0.00002	1.84212	1.30357	0.00015	148	0.06	0.08	0.09	0.61	0.97	0.97	OTRAS HOJOSAS	4	2
Arbutus madrensis	0.00002	1.84212	1.30357	0.00015	148	0.06	0.08	0.09	0.61	0.97	0.97	OTRAS HOJOSAS	4	2

**ACTUALIZACIÓN: COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DEL RODAL Y DINÁMICA DEL CRECIMIENTO (REMEDIACIÓN 2023)**

SITIO	INVENTARIO	Variables de rodal									Dinámica de crecimiento							
		N	G	Dg	V	Hmax	H0	D0	Tocones	Muertos	CN	CG	CDg	CV	CHmax	CH0	CD0	
ME_10_0000				10.5	15.0			11.6	34.0									
1	1	588	0	8	66.29	16.4	0	0	0	0								
ME_10_0000				11.8	15.9			41.9										
1	2	596	5	1	72.89	16.4	6.50	5	0	40	2	0.27	0.17	1.32	0.00	1.02	1.59	
ME_10_0000				12.8	16.6			26.8										
1	3	592	5	3	79.56	15.7	5.25	0	0	48	-1	0.20	0.14	1.33	-0.14	0.25	3.03	
ME_10_0000				11.4	15.8			10.2	23.1									
1	4	580	9	8	73.76	15.7	5	5	0	64	-2	0.27	0.15	-1.16	0.00	1.00	0.73	
ME_10_0000				106	30.5	19.1	234.3	10.8	17.5									
2	1	0	5	6	1	26.5	4	4	0	20								
ME_10_0000				104	33.1	20.0	269.1	11.8	18.5									
2	2	4	1	9	7	26.5	7	6	0	64	-3	0.51	0.19	6.97	0.00	0.21	0.20	
ME_10_0000				105	37.3	21.2	320.3	12.1	20.0									
2	3	2	5	6	4	24.6	2	3	0	84	2	0.85	0.23	3	-0.38	0.05	0.29	
ME_10_0000				105	35.7	20.7	326.3	12.9	20.9									
2	4	6	0	5	5	25.5	2	9	0	120	1	0.33	0.10	1.20	0.18	0.16	0.19	
ME_10_0000				1	348	7.63	16.7	40.75	13.9	5.40	31.6							



4				1				0										
ME_10_0000				16.5				31.6										
4	2	372	7.97	2	43.32	15.1	7.60	0	0	36	5	0.07	0.04	0.51	0.24	0.44	0.00	
ME_10_0000				17.1				12.0										
4	3	380	8.75	3	45.92	15.15	4.17	9	4	52	2	0.16	0.12	0.52	0.01	0.69	3.90	
ME_10_0000				16.6				13.5										
4	4	376	8.16	3	42.34	14.2	4.74	5	4	60	-1	0.12	0.10	-0.72	-0.19	0.11	0.29	
ME_10_0000				12.5	19.9			43.5										
5	1	400	2	6	81.23	19.1	6.20	0	0	0								
ME_10_0000				12.2	19.9			48.1										
5	2	392	0	0	80.18	21.4	6.20	0	0	48	-2	0.06	0.01	-0.21	0.46	0.00	0.92	
ME_10_0000				13.2	20.6			15.3										
5	3	396	2	2	87.86	21.82	5.63	5	0	64	1	0.21	0.14	1.53	0.08	0.11	6.55	
ME_10_0000				11.7	18.7			14.3										
5	4	424	5	8	81.91	22.5	7.82	8	0	76	6	0.29	0.37	-1.19	0.14	0.44	0.19	
ME_10_0000				15.7	17.5	106.5		21.3	47.6									
6	1	648	3	8	7	21.39	9	7	0	0								
ME_10_0000				14.4	19.6	109.1		21.7	48.4									
6	2	476	1	4	2	21.7	0	0	0	176	-34	0.26	0.41	0.51	0.06	0.06	0.15	
ME_10_0000				15.8	21.1	128.5		25.5	49.5									
6	3	452	8	5	6	25.5	0	0	0	200	-5	0.29	0.30	3.89	0.76	0.76	0.22	
ME_10_0000				14.1	20.0	125.3		28.4	48.9									
6	4	448	4	5	7	28.4	0	0	0	204	-1	0.35	0.22	-0.64	0.58	0.58	0.12	
ME_10_0000				28.4	20.5	275.8		17.5	58.2									
7	1	860	4	2	6	24.1	0	0	0	0								
ME_10_0000				28.4	21.8	291.1		19.6	52.3									
7	2	756	5	9	7	24.9	0	0	0	104	-21	0.00	0.27	3.06	0.16	0.42	1.18	
ME_10_0000				29.5	23.3	310.5		14.1										
7	3	688	1	7	9	28.5	6.73	9	0	208	-14	0.21	0.30	3.88	0.72	2.57	7.62	



ME_10_0000			30.0	23.9	320.7			14.6										
7	4	668	9	5	3	28.5	7.06	5	0	224	-4	0.12	0.12	2.03	0.00	0.07	0.09	
ME_10_0053			17.9	19.1	152.9			14.6										
5	1	620	2	9	3	17.3	0	0	0	0								
ME_10_0053			19.2	20.5	172.9			15.1										
5	2	580	6	6	3	17.7	0	0	0	40	-8	0.27	0.28	4.00	0.08	0.10	0.18	
ME_10_0053			19.6	20.9	189.3			15.9										
5	3	572	2	0	3	19.3	0	0	4	60	-2	0.07	0.07	3.28	0.32	0.16	0.28	
				15.0				12.0			-	-	-		-	-		
<b>Mínimo</b>		348	7.63	8	40.75	13.90	4.17	9	0	0	34.4	0.35	0.37	-1.19	-0.38	2.57	7.62	
			18.4	19.2	152.9			11.9			-							
<b>Promedio</b>		608	8	5	4	21.03	5	0	0.44	73.78	4.00	0.08	0.09	<b>2.02</b>	0.15	0.00	0.95	
		106	37.3	23.9	326.3			28.4						10.2				
<b>Máximo</b>		0	5	5	5	28.50	0	0	4	224	5.6	0.85	0.41	3	0.76	1.00	1.59	

#### CONCLUSIONES PRELIMINARES.

- 1.- SE MANTIENE LA ESTRUCTURA Y COMPOSICION PRIGINALES DEL PREDIO.
- 2.-LOS INDICES DE BIODIVERSIDAD SON CONSISTENTES CON LOS DE LA PRIMERA Y SEGUNDA REMEDICION, MANTENIENDO UNA DIVERSIDAD DE ESPECIES ACEPTABLE.
- 3.-LA CAPACIDAD VOLUMETRICA DEL PREDIO ATRAVES DE LAS DIFERENTES REMEDICIONES MANTIENE SU INDICADOR CONSTANTE DE 2.02 M3/HA/AÑO.
- 4.-LOS INDICADORES DE ESSTRUCTURA MUESTRAN UN INCREMENTO EN LOS PARAMETROS DE MORTALIDAD NATURAL, EN RODALES QUE ESTAN FUERA DE MANEJO, MANTENIENDOSE CONSTANTES EN RODALES BAJO MANEJO.
- 5.-LOS INDICADORES MUESTRAN UNA BUENA RESPUESTA DE LA REGENERACION NATURAL EN RODALES BAJO MANEJO.
- 6.-LOS INDICES DE SITIO E INDICES DE DENCIDAD, MUESTRAN UNA CONSISTENCIADE BUEN MANEJO EN BASE A LA APLICACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS SILVICOLAS, QUE PARA TODO EL PREDIO SE APLICA EL TRATAMIENTO DE SELECCIÓN.