

C.2 GROSS BOARD-FOOT VOLUME TABLE
PONDEROSA PINE

DBH (INCHES)	TOTAL HEIGHT (FEET)																			
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
10	15	23	31	39	49	58	68	79	90	101	113	125	138	150	164	177	190	204	218	233
12	23	34	47	60	74	89	104	120	137	155	172	191	210	229	249	269	290	311	332	354
14	33	49	66	85	105	127	149	172	196	220	246	272	299	327	355	384	413	444	474	505
16	45	67	90	116	143	172	202	234	266	300	335	370	407	445	483	522	562	603	645	687
18	59	87	119	152	188	226	265	306	349	393	439	486	534	583	634	685	738	792	846	902
20	75	111	151	194	240	288	338	391	445	501	560	619	681	744	808	874	941	1009	1079	1150
22	94	139	188	242	299	359	421	487	555	625	697	771	848	926	1006	1088	1172	1257	1344	1432
24	114	170	230	296	365	438	515	595	678	763	852	943	1036	1132	1238	1330	1432	1536	1642	1750
26	138	204	277	355	439	527	619	715	815	918	1024	1134	1246	1361	1479	1599	1722	1847	1975	2105
28	163	242	328	422	521	625	734	848	967	1089	1215	1345	1478	1615	1754	1897	2043	2191	2343	2497
30	191	284	385	494	610	733	861	995	1133	1277	1425	1577	1733	1893	2057	2224	2395	2569	2747	2927
32	222	329	447	574	708	850	999	1154	1315	1481	1653	1829	2011	2196	2387	2581	2779	2981	3187	3397
34	255	379	514	660	815	978	1149	1327	1512	1704	1901	2104	2312	2526	2744	2968	3196	3428	3665	3906
36	291	432	586	752	929	1116	1311	1514	1725	1943	2168	2400	2638	2881	3131	3386	3646	3911	4181	4456
38	330	489	664	852	1053	1264	1485	1715	1954	2201	2456	2719	2988	3264	3546	3835	4130	4430	4736	5047
40	371	551	747	959	1185	1422	1671	1930	2199	2478	2765	3080	3363	3673	3991	4316	4648	4986	5330	5681
42	416	616	836	1073	1326	1591	1870	2160	2461	2772	3094	3424	3763	4111	4466	4830	5201	5579	5965	6357
44	463	686	931	1195	1476	1772	2082	2405	2740	3086	3444	3811	4189	4576	4972	5376	5789	6211	6640	7076
46	513	760	1031	1324	1635	1963	2306	2664	3035	3419	3815	4222	4641	5069	5508	5956	6414	6881	7356	7840
48	565	838	1138	1460	1803	2165	2544	2938	3348	3772	4208	4656	5119	5592	6076	6570	7075	7590	8114	8648
50	621	921	1250	1604	1981	2379	2795	3228	3678	4144	4623	5117	5624	6144	6675	7218	7773	8338	8914	9501
52	680	1008	1368	1756	2169	2604	3059	3534	4026	4536	5061	5601	6156	6725	7307	7901	8505	9127	9758	10399
54	742	1100	1492	1916	2366	2840	3337	3855	4392	4948	5521	6110	6715	7336	7971	8619	9282	9957	10645	11344
56	806	1196	1623	2083	2572	3088	3629	4192	4776	5380	6003	6644	7303	7977	8668	9373	10093	10827	11575	12336
58	874	1296	1760	2259	2789	3349	3935	4545	5178	5834	6509	7204	7918	8649	9398	10163	10943	11739	12550	13375
60	945	1402	1903	2442	3016	3621	4254	4914	5599	6308	7038	7790	8561	9352	10161	10988	11833	12693	13570	14462

VOLUME = EXP (-7.2408 + 2.3047 LN (DBH) + 1.3690 LN (HT))

C.3 GROSS BOARD-FOOT VOLUME TABLE
SUGAR PINE

DBH (INCHES)	TOTAL HEIGHT (FEET)																
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
10	17	24	32	41	49	58	68	77	87	97	107	118	128	139	150	161	173
12	26	37	49	62	75	89	103	117	132	147	163	179	195	211	228	245	262
14	37	53	70	88	107	126	146	167	188	210	232	255	278	301	325	349	374
16	50	72	95	120	145	172	199	227	256	285	315	346	377	409	441	474	507
18	66	94	125	157	190	225	261	297	335	374	413	453	494	536	578	621	665
20	84	120	159	200	242	286	332	379	427	476	526	577	630	683	737	791	847
22	104	149	198	248	301	356	413	471	531	592	655	719	784	850	917	985	1054
24	127	182	241	303	368	435	504	575	648	723	800	878	957	1037	1119	1203	1287
26	153	219	290	364	442	523	606	691	779	869	961	1054	1150	1247	1345	1445	1547
28	181	260	344	432	524	620	718	820	924	1030	1139	1250	1363	1478	1595	1713	1833
30	212	304	403	506	614	726	814	960	1082	1207	1334	1464	1597	1731	1868	2007	2148
32	246	353	467	587	712	842	976	1114	1255	1400	1548	1698	1852	2008	2167	2328	2491
34	283	406	537	674	818	967	1121	1280	1442	1609	1779	1952	2128	2308	2490	2675	2863
36	322	462	612	769	933	1103	1279	1459	1645	1834	2028	2225	2427	2631	2839	3050	3264
38	365	524	693	871	1056	1249	1448	1652	1862	2007	2296	2519	2747	2979	3214	3453	3695
40	411	589	779	979	1188	1405	1628	1858	2094	2336	2583	2834	3090	3351	3616	3884	4157
42	459	659	871	1095	1329	1571	1821	2079	2346	2613	2889	3170	3457	3748	4044	4345	4650
44	511	733	970	1219	1479	1748	2027	2313	2607	2907	3214	3527	3846	4170	4500	4834	5173
46	566	812	1074	1350	1638	1936	2244	2561	2887	3219	3559	3906	4259	4618	4983	5353	5729
48	624	895	1184	1488	1806	2135	2475	2824	3183	3550	3925	4307	4696	5092	5494	5903	6317
50	685	983	1300	1634	1983	2344	2718	3102	3495	3899	4310	4730	5158	5592	6034	6483	6937
52	750	1075	1423	1788	2170	2565	2974	3394	3825	4266	4716	5176	5643	6119	6603	7093	7591
54	818	1173	1551	1950	2366	2797	3243	3701	4171	4652	5143	5644	6154	6673	7200	7735	8278
56	889	1275	1687	2120	2572	3041	3525	4023	4534	5057	5591	6135	6690	7254	7827	8408	8998
58	963	1382	2298	2798	3296	3821	4360	4914	5481	6060	6650	7251	7862	8483	9114	9453	
60	1041	1494	1976	2484	3013	3563	4130	4713	5312	5924	6550	7188	7838	8498	9170	9851	10542

VOLUME = EXP (-6.7150 + 2.2952 LN (DBH) + 1.2542 LN (HT))

C.1 GROSS BOARD-FOOT VOLUME TABLE
DOUGLAS FIR

DBH (INCHES)	TOTAL HEIGHT (FEET)																
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
12	47	62	78	95	113	132	152	173	195	218	242	266	291	317	344	371	399
14	64	85	106	130	155	181	209	238	268	299	331	365	399	435	472	509	547
16	85	111	140	171	204	238	275	313	352	393	436	480	525	572	620	669	720
18	108	142	178	218	259	303	350	398	449	501	555	611	669	729	790	852	917
20	134	176	221	270	322	377	434	494	557	622	689	759	831	904	980	1058	1138
22	163	214	269	328	391	458	528	601	677	756	838	923	1010	1100	1192	1287	1384
24	195	256	322	393	468	547	631	718	809	904	1002	1103	1207	1315	1425	1538	1654
26	230	301	379	463	551	645	744	847	954	1065	1181	1300	1423	1549	1680	1813	1950
28	267	351	441	539	642	751	886	986	1111	1240	1375	1513	1657	1804	1955	2111	2270
30	308	404	509	621	740	865	997	1136	1280	1429	1584	1744	1909	2078	2253	2432	2615
32	352	461	581	708	844	988	1139	1256	1461	1631	1808	1991	2179	2373	2572	2776	2986
34	398	522	657	802	956	1119	1290	1468	1654	1847	2048	2254	2468	2687	2912	3144	3381
36	448	587	739	902	1075	1258	1450	1651	1860	2077	2302	2535	2775	3021	3275	3535	3802
38	500	656	826	1008	1201	1406	1620	1845	2078	2321	2573	2832	3100	3376	3659	3950	4248
40	556	729	918	1120	1335	1562	1800	2049	2309	2579	2858	3147	3444	3751	4065	4388	4719
42	614	806	1014	1238	1475	1726	1990	2265	2552	2850	3159	3478	3807	4146	4493	4851	5216
44	676	887	1116	1362	1623	1899	2189	2492	2808	3136	3475	3826	4188	4561	4944	5336	5739
46	740	972	1223	1492	1778	2080	2398	2730	3076	3435	3807	4192	4588	4996	5416	5846	6287
48	808	1060	1334	1628	1940	2270	2617	2979	3357	3749	4155	4574	5007	5452	5910	6380	6861
50	879	1153	1451	1770	2110	2469	2846	3240	3650	4076	4518	4974	5445	5929	6426	6937	7460
52	952	1249	1572	1918	2287	2676	3084	3511	3956	4418	4897	5391	5901	6426	6965	7518	8086
54	1029	1350	1699	2073	2471	2891	3332	3794	4275	4774	5291	5825	6376	6943	7526	8124	8737
56	1109	1455	1830	2234	2662	3115	3591	4088	4606	5144	5701	6277	6870	7481	8109	8753	9414
58	1191	1563	1967	2400	2861	3348	3859	4393	4950	5528	6127	6745	7383	8040	8715	9407	10117
60	1277	1676	2109	2573	3067	3589	4137	4710	5306	5926	6568	7231	7915	8619	9342	10085	10845

$$\text{VOLUME} = \text{EXP} (-7.0809 + 2.0521 \text{ LN} (\text{DBH}) + 1.4906 \text{ LN} (\text{HT}))$$

C.5 GROSS BOARD-FOOT VOLUME TABLE
WHITE FIR

DBH (INCHES)	TOTAL HEIGHT (FEET)																			
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
10	17	26	35	46	58	70	83	97	112	127	142	159	175	193	210	229	248	267	286	307
12	25	37	52	68	85	103	122	142	164	186	209	233	257	283	309	336	363	392	420	450
14	34	52	72	94	117	142	169	197	226	257	289	322	356	391	427	464	503	542	582	622
16	45	69	95	124	155	189	224	261	300	341	383	426	472	518	566	615	666	717	770	824
18	58	88	122	159	199	242	287	335	384	436	490	546	604	664	725	788	853	919	987	1056
20	72	110	152	198	248	302	358	418	480	545	612	682	754	829	905	984	1065	1147	1232	1318
22	88	134	186	242	303	369	438	510	586	666	748	834	922	1013	1106	1203	1301	1402	1506	1611
24	106	161	223	291	364	443	526	613	704	800	899	1001	1107	1216	1329	1444	1563	1684	1808	1935
26	125	191	264	344	431	524	622	725	834	946	1063	1185	1310	1440	1573	1709	1850	1993	2140	2290
28	146	223	309	403	504	612	727	848	974	1106	1243	1385	1531	1683	1838	998	2162	2330	2501	1677
30	169	258	357	465	583	708	841	980	1127	1279	1437	1601	1771	1946	2125	2310	2500	2694	2092	3096
32	194	295	409	533	668	811	963	1123	1290	1465	1646	1834	2028	2229	2435	2646	2863	3086	3313	3546
34	220	335	464	606	758	921	1094	1276	1466	1664	1871	2084	2305	2532	2766	3006	3253	3506	3764	4029
36	249	378	524	683	855	1039	1234	1439	1654	1877	2110	2350	2599	2856	3120	3391	3669	3954	4246	4544
38	279	424	587	766	958	1165	1383	1612	1853	2103	2364	2634	2912	3200	3496	3800	4111	4431	4757	5091
40	310	472	654	853	1068	1297	1540	1796	2064	2343	2633	2934	3245	3565	3894	4233	4580	4936	5300	5672
42	344	523	724	945	1183	1438	1707	1990	2287	2597	2918	3251	3595	3950	4315	4691	5075	5470	5873	6285
44	379	577	799	1042	1305	1585	1883	2195	2523	2864	3218	3586	3965	4357	4759	5173	5598	6032	6477	6932
46	416	634	877	1144	1433	1741	2067	2411	2770	3145	3534	3938	4354	4784	5226	5681	6147	6624	7112	7612
48	456	693	959	1252	1567	1904	2261	2637	3030	3440	3865	4307	4762	5232	5716	6213	6723	7245	7779	8325
50	496	755	1046	1364	1708	2075	2464	2873	3301	3748	4212	4693	5190	5702	6229	6770	7326	7895	8477	9072
52	539	820	1136	1481	1855	2254	2676	3120	3586	4071	4575	5097	5636	6193	6765	7353	7956	8574	9206	9853
54	584	888	1229	1604	2008	2440	2897	3378	3882	4407	4953	5518	6102	6705	7324	7961	8614	9283	9968	10667
56	630	959	1327	1732	2168	2634	3128	3647	4191	4758	5347	5957	6588	7238	7907	8594	9299	10022	10761	11516
58	678	1032	1429	1864	2334	2836	3367	3927	4512	5123	5757	6414	7093	7793	8513	9253	10012	10790	11586	12399

VOLUME = EXP (-6.9870 + 2.1049 LN (DBH) + 1.4583 LN (HT))

C.6 GROSS BOARD-FOOT VOLUME TABLE
INCENSE CEDAR

DBH (INCHES)	TOTAL HEIGHT (FEET)														
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
12	12	20	30	40	51	62	74	87	100	113	127	141	156	171	186
14	16	28	41	56	71	87	104	121	140	158	178	198	218	239	260
16	22	38	55	74	95	116	139	162	187	212	238	264	292	320	348
18	29	49	72	96	122	150	179	210	241	274	307	342	377	413	450
20	36	61	90	121	154	189	226	264	303	344	386	430	474	519	566
22	44	76	111	149	190	233	278	325	373	424	475	529	583	639	696
24	53	91	134	180	229	281	335	392	451	512	574	639	705	772	841
26	63	109	159	214	273	334	399	467	537	609	684	760	839	919	1002
28	75	128	187	251	320	393	469	549	631	716	803	893	986	1080	1177
30	87	148	217	292	372	457	545	637	733	832	934	1038	1145	1255	1367
32	100	171	250	336	428	526	627	733	844	957	1074	1195	1318	1445	1574
34	114	195	285	384	489	600	716	837	963	1092	1226	1363	1504	1648	1796
36	129	221	323	435	553	679	811	948	1090	1237	1388	1544	1703	1867	2033
38	145	248	364	489	624	764	912	1066	1226	1391	1562	1737	1916	2100	2287
40	162	278	407	547	696	854	1020	1192	1371	1556	1746	1942	2142	2348	2558
42	180	309	452	608	774	950	1134	1326	1525	1730	1942	2159	2382	2611	2844
44	199	342	500	673	857	1051	1255	1467	1687	1914	2149	2389	2636	2889	3147
46	220	376	551	741	944	1158	1382	1616	1858	2109	2367	2632	2904	3182	3467
48	241	413	605	813	1035	1270	1516	1773	2039	2313	2597	2887	3186	3491	3803
50	263	451	661	888	1131	1388	1657	1937	2228	2528	2838	3156	3482	3816	4157
52	287	491	720	967	1232	1512	1805	2110	2427	2754	3091	3437	3792	4156	4527
54	311	533	781	1050	1338	1641	1959	2291	2634	2989	3355	3731	4117	4511	4915
56	337	577	845	1137	1448	1776	2121	2479	2851	3236	3632	4039	4456	4883	5319

$$\text{VOLUME} = \text{EXP}(-6.9149 + 2.1764 \text{ LN}(\text{DBH}) + 1.3267 \text{ LN}(\text{HT}))$$