- HIGHLY ERODIBLE LAND CLASSES -
1 = HIGHLY ERODIBLE LAND
2 = POTENTIALLY HIGHLY ERODIBLE
3 = NOT HIGHLY ERODIBLE

HIGHLY ERODIBLE AND
POTENTIALLY HIGHLY ERODIBLE
LAND CACULATOR VER 1.1

MUID	MAP SYMBOL	SOIL NAME	%	WIND EROSIION C VALUE	I VALUE	HEL CLASS	WATER EROSION R VALUE	K VALUE	T VALUE	SLOPE- MIN.	PERCEN MAX.	SLOPE--LENGTH MIN.	MAX.	LS- VALUE MIN.	MAX.	BT/RK	HEL CLASS
6482HB	2HB	HOPETON		0.2	0	3	15	0.24	4	0	8	100	800	0.069	2.799	8.889	3
6483HA	3HA	HOPETON		0.2	0	3	15	0.28	2	0	3	200	800	0.080	0.535	3.810	3
6483HB	3HB	HOPETON		0.2	0	3	15	0.28	2	3	8	100	600	0.287	2.424	3.810	3
6483HC	3HC	HOPETON		0.2	0	3	15	0.28	2	8	15	50	500	0.700	5.283	3.810	2
6484HB	4HB	HOPETON		0.2	0	3	15	0.2	2	0	8	100	800	0.069	2.799	5.333	3
6485HB	5HB	HORNITOS		0.1	0	3	15	0.37	1	3	8	100	600	0.287	2.424	1.441	2
6485HD	5HD	HORNITOS		0.1	0	3	15	0.37	1	8	30	50	500	0.700	13.119	1.441	2
6485HE	5HE	HORNITOS		0.1	0	3	15	0.37	1	30	45	50	300	4.149	16.330	1.441	1
6486HB	6HB	HORNITOS		0.1	0	3	15	0.24	1	0	8	100	800	0.069	2.799	2.222	2
6486HD	6HD	HORNITOS		0.1	0	3	15	0.24	1	8	30	50	500	0.700	13.119	2.222	2
648AAA	AAA	ALAMO		0.2	0	3	15	0.24	2	0	1	200	800	0.080	0.241	4.444	3
648ABB	ABB	AMADOR		0.1	0	3	15	0.37	1	0	8	100	800	0.069	2.799	1.441	2
648ABD	ABD	AMADOR		0.1	0	3	15	0.37	1	8	30	50	500	0.700	13.119	1.441	2
648ABE	ABE	AMADOR		0.1	0	3	15	0.37	1	30	45	50	300	4.149	16.330	1.441	1
648ACA	ACA	ANDERSON		0.2	0	3	15	0.2	5	0	3	200	800	0.080	0.535	13.333	3
648ADA	ADA	ATWATER		0.25	134	1	15	0.28	4	0	1	200	800	0.080	0.241	7.619	3
648AFA	AFA	ATWATER		0.25	134	3	15	0.28	5	0	3	200	800	0.080	0.535	9.524	3
648AFB	AFB	ATWATER		0.25	134	3	15	0.28	5	3	8	100	600	0.287	2.424	9.524	3
648AGA	AGA	ATWATER		0.25	134	1	15	0.28	4	0	3	200	800	0.080	0.535	7.619	3
648AGB	AGB	ATWATER		0.25	134	1	15	0.28	4	3	8	100	600	0.287	2.424	7.619	3
648AKA	AKA	ATWATER		0.25	134	3	15	0.28	5	0	3	200	800	0.080	0.535	9.524	3
648ANA	ANA	ATWATER		0.25	310	1	15	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.535	11.111	3
648ANB	ANB	ATWATER		0.25	310	1	15	0.24	5	3	8	100	600	0.287	2.424	11.111	3
648ARB	ARB	AUBURN		0.1	0	3	15	0.32	1	3	8	100	600	0.287	2.424	1.667	2
648BAA	BAA	BEAR CREEK		0.2	0	3	15	0.37	2	0	3	200	800	0.080	0.535	2.883	3
648BCA	BCA	BEAR CREEK		0.2	0	3	15	0.37	2	0	3	200	800	0.080	0.535	2.883	3
648BDA	BDA	BEAR CREEK		0.2	0	3	15	0.37	2	0	3	200	800	0.080	0.535	2.883	3
648BEA	BEA	BORDEN		0.4	86	3	15	0.32	5	0	3	200	800	0.080	0.535	8.333	3
648BFA	BFA	BORDEN		0.4	86	3	15	0.37	5	0	3	200	800	0.080	0.535	7.207	3
648BGA	BGA	BURCHELL		0.4	0	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648BKA	BKA	BURCHELL		0.4	0	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648BMA	BMA	BURCHELL		0.4	0	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648BNA	BNA	BURCHELL		0.4	0	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648BPA	BPA	BURCHELL		0.4	0	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648BRA	BRA	BURCHELL		0.4	0	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648CAA	CAA	COLUMBIA		0.4	86	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648CBA	CBA	COLUMBIA		0.4	86	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648CCA	CCA	COLUMBIA		0.4	86	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648CEA	CEA	COLUMBIA		0.4	86	3	15	0.32	5	0	3	200	800	0.080	0.535	8.333	3
648CFB	CFB	CORNING		0.2	0	3	15	0.2	2	3	8	100	600	0.287	2.424	5.333	3
648CFD	CFD	CORNING		0.2	0	3	15	0.2	2	8	30	50	500	0.700	13.119	5.333	2
648CGB	CGB	CORNING		0.2	0	3	15	0.2	2	0	8	100	800	0.069	2.799	5.333	3
648CGD	CGD	CORNING		0.2	0	3	15	0.2	2	8	30	50	500	0.700	13.119	5.333	2
648CGE2	CGE2	CORNING		0.2	0	3	15	0.2	2	30	45	50	500	4.149	21.082	5.333	2
648CKB	CKB	CORNING		0.2	0	3	15	0.2	2	0	8	100	800	0.069	2.799	5.333	3
648CKD	CKD	CORNING		0.2	0	3	15	0.2	2	8	30	50	500	0.700	13.119	5.333	2
648CKD2	CKD2	CORNING		0.2	0	3	15	0.2	2	8	30	50	500	0.700	13.119	5.333	2
648CKE2	CKE2	CORNING		0.2	0	3	15	0.2	2	30	45	50	300	4.149	16.330	5.333	2
648CYD2	CYD2	CORNING		0.2	0	3	15	0.2	2	8	30	50	500	0.700	13.119	5.333	2

648DAB	DAB	DAULTON	0.1	0	3	15	0.37	1	3	8	100	600	0.287	2.424	1.441	2
648DAD2	DAD2	DAULTON	0.1	0	3	15	0.37	1	8	30	50	500	0.700	13.119	1.441	2
648DBA	DBA	DELHI	0.25	134	3	14	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.53511.905		3
648DBA	DBA	DELHI	0.3	134	1	15	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.53511.111		3
648DBB	DBB	DELHI	0.25	134	3	15	0.24	5	3	8	100	600	0.287	2.42411.111		3
648DBB	DBB	DELHI	0.3	134	1	15	0.24	5	3	8	100	600	0.287	2.42411.111		3
648DCA	DCA	DELHI	0.25	134	3	15	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.53511.111		3
648DDA	DDA	DELHI	0.25	134	3	15	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.53511.111		3
648DDA	DDA	DELHI	0.3	134	1	15	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.53511.111		3
648DDB	DDB	DELHI	0.25	134	3	15	0.24	5	3	8	100	600	0.287	2.42411.111		3
648DDB	DDB	DELHI	0.3	134	1	15	0.24	5	3	8	100	600	0.287	2.42411.111		3
648DCA	DCA	DELHI	0.3	134	1	15	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.53511.111		3
648DEA	DEA	DELHI	0.25	134	3	15	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.53511.111		3
648DEA	DEA	DELHI	0.3	134	1	15	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.53511.111		3
648DFA	DFA	DELHI	0.3	310	1	15	0.2	5	0	3	200	800	0.080	0.53513.333		3
648DFB	DFB	DELHI	0.3	310	1	15	0.2	5	3	8	100	600	0.287	2.42413.333		3
648DFC	DFC	DELHI	0.3	310	1	15	0.2	5	8	15	50	500	0.700	5.28313.333		3
648DGA	DGA	DELHI	0.3	310	1	15	0.2	5	0	3	200	800	0.080	0.53513.333		3
648DGB	DGB	DELHI	0.3	310	1	15	0.2	5	3	8	100	600	0.287	2.42413.333		3
648DHA	DHA	DELLO	0.3	134	1	15	0.2	5	0	1	200	800	0.080	0.24113.333		3
648DKA	DKA	DELLO	0.3	310	1	15	0.15	5	0	1	200	800	0.080	0.24117.778		3
648DMA	DMA	DELLO	0.3	310	1	15	0.15	5	0	1	200	800	0.080	0.24117.778		3
648DNA	DNA	DELLO	0.3	310	1	15	0.15	5	0	1	200	800	0.080	0.24117.778		3
648DOA	DOA	DELLO	0.3	310	1	15	0.15	5	0	1	200	800	0.080	0.24117.778		3
648DPA	DPA	DINUBA	0.4	86	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241 7.207		3
648DRA	DRA	DINUBA	0.4	86	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241 7.207		3
648DSA	DSA	DINUBA	0.4	86	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241 7.207		3
648DTA	DTA	DINUBA	0.4	86	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241 7.207		3
648DUA	DUA	DUNE LAND	0.3	310	1	15	0.1	5	0	3	200	800	0.080	0.53526.667		3
648DUB	DUB	DUNE LAND	0.3	310	1	15	0.1	5	3	8	100	600	0.287	2.42426.667		3
648EAD	EAD	AUBURN	0.1	0	3	15	0.32	1	8	30	50	500	0.700	13.119	1.667	2
648EAD	EAD	EXCHEQUER	0.1	0	3	15	0.32	1	8	30	50	500	0.700	13.119	1.667	2
648FAA	FAA	FOSTER	0.25	38	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241 8.333		3
648FBA	FBA	FOSTER	0.25	38	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241 8.333		3
648FCA	FCA	FOSTER	0.25	38	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241 8.333		3
648FDA	FDA	FOSTER	0.25	38	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241 8.333		3
648FEA	FEA	FOSTER	0.25	0	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241 8.333		3
648FFA	FFA	FRESNO	0.4	0	3	10	0.43	1	0	1	200	800	0.080	0.241 1.860		3
648FGA	FGA	FRESNO	0.4	0	3	10	0.43	1	0	1	200	800	0.080	0.241 1.860		3
648FKA	FKA	FRESNO	0.4	0	3	10	0.43	1	0	1	200	800	0.080	0.241 1.860		3
648FMA	FMA	FRESNO	0.4	0	3	10	0.43	1	0	1	200	800	0.080	0.241 1.860		3
648FNA	FNA	FRESNO	0.4	0	3	10	0.43	1	0	1	200	800	0.080	0.241 1.860		3
648FOA	FOA	FRESNO	0.4	0	3	10	0.43	1	0	1	200	800	0.080	0.241 1.860		3
648FPA	FPA	FRESNO	0.4	0	3	10	0.43	1	0	1	200	800	0.080	0.241 1.860		3
648FRA	FRA	FRESNO	0.4	0	3	10	0.43	1	0	1	200	800	0.080	0.241 1.860		3
648FSA	FSA	FRESNO	0.4	0	3	10	0.43	1	0	1	200	800	0.080	0.241 1.860		3
648GAA	GAA	GRANGEVILLE	0.25	38	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241 8.333		3
648GBA	GBA	GRANGEVILLE	0.25	38	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241 8.333		3
648GCA	GCA	GRANGEVILLE	0.25	38	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241 8.333		3
648GDA	GDA	GRANGEVILLE	0.25	38	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241 8.333		3
648GEA	GEA	GREENFIELD	0.2	86	3	15	0.32	4	0	1	200	800	0.080	0.241 6.667		3
648GFA	GFA	GREENFIELD	0.2	86	3	15	0.32	4	0	3	200	800	0.080	0.535 6.667		3
648GFB	GFB	GREENFIELD	0.2	86	3	15	0.32	4	3	8	100	600	0.287	2.424 6.667		3
648GFB3	GFB3	GREENFIELD	0.2	86	3	15	0.32	4	3	8	100	600	0.287	2.424 6.667		3
648HAA	HAA	HANFORD	0.25	86	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241 8.333		3
648HBA	HBA	HANFORD	0.25	86	3	15	0.32	4	0	1	200	800	0.080	0.241 6.667		3

648HCB	HCB	HANFORD	0.25	86	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648HDA	HDA	HANFORD	0.25	0	3	15	0.2	5	0	1	200	800	0.080	0.241	13.333	3
648HEA	HEA	HANFORD	0.25	86	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648HFA	HFA	HILMAR	0.4	134	1	15	0.24	5	0	1	200	800	0.080	0.241	11.111	3
648HGA	HGA	HILMAR	0.4	134	1	15	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.535	11.111	3
648HHA	HHA	HILMAR	0.4	134	1	15	0.24	5	0	3	200	800	0.080	0.535	11.111	3
648HKA	HKA	HILMAR	0.4	310	1	15	0.2	5	0	1	200	800	0.080	0.241	13.333	3
648HMA	HMA	HILMAR	0.4	310	1	15	0.2	5	0	1	200	800	0.080	0.241	13.333	3
648HNA	HNA	HILMAR	0.4	310	1	15	0.2	5	0	1	200	800	0.080	0.241	13.333	3
648HOA	HOA	HILMAR	0.4	310	1	15	0.2	5	0	3	200	800	0.080	0.535	13.333	3
648HPA	HPA	HILMAR	0.4	310	1	15	0.2	5	0	3	200	800	0.080	0.535	13.333	3
648HRA	HRA	HONCUT	0.2	86	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648HSA	HSA	HONCUT	0.2	0	3	15	0.2	5	0	1	200	800	0.080	0.241	13.333	3
648HTA	HTA	HONCUT	0.2	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648HUA	HUA	HONCUT	0.2	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648HWA	HWA	HONCUT	0.2	38	3	15	0.28	5	0	1	200	800	0.080	0.241	9.524	3
648HXA	HXA	HONCUT	0.2	38	3	15	0.28	4	0	1	200	800	0.080	0.241	7.619	3
648HZA	HZA	HONCUT	0.2	38	3	15	0.28	5	0	8	100	800	0.069	2.799	9.524	3
648KAB	KAB	KEYES	0.2	0	3	15	0.2	1	0	8	100	800	0.069	2.799	2.667	2
648KBB	KBB	KEYES	0.2	0	3	15	0.2	1	0	8	100	800	0.069	2.799	2.667	2
648KBC	KBC	KEYES	0.2	0	3	15	0.2	1	8	15	50	500	0.700	5.283	2.667	2
648KCB	KCB	KEYES	0.2	0	3	15	0.2	1	0	8	100	800	0.069	2.799	2.667	2
648KCB	KCB	PENTZ	0.2	0	3	15	0.2	1	0	8	100	800	0.069	2.799	2.667	2
648LAA	LAA	LANDLOW	0.4	0	3	15	0.32	4	0	1	200	800	0.080	0.241	6.667	3
648LBA	LBA	LANDLOW	0.4	0	3	15	0.32	4	0	1	200	800	0.080	0.241	6.667	3
648LCA	LCA	LANDLOW	0.4	0	3	15	0.37	4	0	1	200	800	0.080	0.241	5.766	3
648LDA	LDA	LANDLOW	0.4	0	3	15	0.37	4	0	1	200	800	0.080	0.241	5.766	3
648LEA	LEA	LANDLOW	0.4	0	3	15	0.37	4	0	1	200	800	0.080	0.241	5.766	3
648LFA	LFA	LANDLOW	0.4	0	3	15	0.37	4	0	1	200	800	0.080	0.241	5.766	3
648LGA	LGA	LEWIS	0.4	0	3	15	0.43	2	0	1	200	800	0.080	0.241	2.481	3
648LHA	LHA	LEWIS	0.4	0	3	15	0.37	2	0	1	200	800	0.080	0.241	2.883	3
648LKA	LKA	LEWIS	0.4	0	3	15	0.43	2	0	1	200	800	0.080	0.241	2.481	3
648LMA	LMA	LEWIS	0.4	0	3	15	0.43	2	0	1	200	800	0.080	0.241	2.481	3
648LNA	LNA	LEWIS	0.4	0	3	15	0.43	2	0	1	200	800	0.080	0.241	2.481	3
648LOA	LOA	LEWIS	0.4	0	3	15	0.43	2	0	1	200	800	0.080	0.241	2.481	3
648LPA	LPA	LEWIS	0.4	0	3	15	0.43	2	0	1	200	800	0.080	0.241	2.481	3
648LRA	LRA	LEWIS	0.4	0	3	15	0.43	2	0	1	200	800	0.080	0.241	2.481	3
648MAA	MAA	MADERA	0.2	0	3	15	0.32	2	0	3	200	800	0.080	0.535	3.333	3
648MBA	MBA	MADERA	0.2	0	3	15	0.37	2	0	1	200	800	0.080	0.241	2.883	3
648MCA	MCA	MADERA	0.2	0	3	15	0.37	2	0	1	200	800	0.080	0.241	2.883	3
648MDA	MDA	MADERA	0.2	0	3	15	0.32	2	0	3	200	800	0.080	0.535	3.333	3
648MDB	MDB	MADERA	0.2	0	3	15	0.32	2	3	8	100	600	0.287	2.424	3.333	3
648MEA	MEA	MARGUERITE	0.2	56	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648MFA	MFA	MARGUERITE	0.2	86	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648MGA	MGA	MARGUERITE	0.2	86	3	15	0.32	4	0	1	200	800	0.080	0.241	6.667	3
648MHA	MHA	MERCED	0.4	0	3	15	0.28	5	0	1	200	800	0.080	0.241	9.524	3
648MKA	MKA	MERCED	0.4	0	3	15	0.28	5	0	1	200	800	0.080	0.241	9.524	3
648MMA	MMA	MERCED	0.4	0	3	15	0.28	5	0	1	200	800	0.080	0.241	9.524	3
648MNA	MNA	MERCED	0.4	0	3	15	0.28	5	0	1	200	800	0.080	0.241	9.524	3
648MOA	MOA	MERCED	0.4	0	3	15	0.28	5	0	3	200	800	0.080	0.535	9.524	3
648MPA	MPA	MERCED	0.4	56	3	15	0.43	5	0	1	200	800	0.080	0.241	6.202	3
648MRA	MRA	MONTPELLIER	0.2	0	3	15	0.32	5	0	3	200	800	0.080	0.535	8.333	3
648MRB	MRB	MONTPELLIER	0.2	0	3	15	0.32	5	3	8	100	600	0.287	2.424	8.333	3
648MRC	MRC	MONTPELLIER	0.2	0	3	15	0.32	5	8	15	50	500	0.700	5.283	8.333	3
648MRC2	MRC2	MONTPELLIER	0.2	0	3	15	0.32	5	8	15	50	500	0.700	5.283	8.333	3
648MRD2	MRD2	MONTPELLIER	0.2	0	3	15	0.32	5	15	30	50	400	1.671	11.734	8.333	2

648MRE2	MRE2	MONTPELLIER	0.2	0	3	15	0.32	5	30	45	50	300	4.149	16.330	8.333	2
648PAA	PAA	PACHAPPA	0.4	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648PBA	PBA	PACHAPPA	0.4	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648PCA	PCA	PACHAPPA	0.4	56	3	15	0.32	4	0	1	200	800	0.080	0.241	6.667	3
648PDA	PDA	PACHAPPA	0.4	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648PEA	PEA	PACHAPPA	0.4	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648PFA	PFA	PACHAPPA	0.4	56	3	15	0.32	4	0	1	200	800	0.080	0.241	6.667	3
648PGA	PGA	PACHAPPA	0.4	56	3	15	0.32	4	0	1	200	800	0.080	0.241	6.667	3
648PHB	PHB	PENTZ	0.2	0	3	15	0.28	1	0	8	100	800	0.069	2.799	1.905	2
648PHD	PHD	PENTZ	0.2	0	3	15	0.28	1	8	30	50	500	0.700	13.119	1.905	2
648PKB	PKB	PENTZ	0.2	0	3	15	0.2	1	0	8	100	800	0.069	2.799	2.667	2
648PKD	PKD	PENTZ	0.2	0	3	15	0.2	1	8	30	50	500	0.700	13.119	2.667	2
648PMB	PMB	PENTZ	0.2	0	3	15	0.32	1	0	8	100	800	0.069	2.799	1.667	2
648PMD	PMD	PENTZ	0.2	0	3	15	0.32	1	8	30	50	500	0.700	13.119	1.667	2
648PME	PME	PENTZ	0.2	0	3	15	0.32	1	30	75	50	300	4.149	26.034	1.667	1
648PNB	PNB	PETERS	0.2	0	3	15	0.24	1	0	8	100	800	0.069	2.799	2.222	2
648PNC	PNC	PETERS	0.2	0	3	15	0.24	1	8	15	50	500	0.700	5.283	2.222	2
648POB	POB	PETERS	0.2	0	3	15	0.15	1	0	8	100	800	0.069	2.799	3.556	3
648POD	POD	PETERS	0.2	0	3	15	0.15	1	8	30	50	500	0.700	13.119	3.556	2
648PPA	PPA	PIPER	0.4	86	3	15	0.28	5	0	3	200	800	0.080	0.535	9.524	3
648PSA	PSA	PIPER	0.4	86	3	15	0.32	5	0	3	200	800	0.080	0.535	8.333	3
648PTA	PTA	PIPER	0.4	86	3	15	0.32	5	0	3	200	800	0.080	0.535	8.333	3
648PUA	PUA	PIPER	0.4	86	3	15	0.32	5	0	3	200	800	0.080	0.535	8.333	3
648PV	PV	PITS		ERROR		0							ERROR	ERROR	ERROR	ERRO
648PWA	PWA	PORTERVILLE	0.2	0	3	15	0.28	5	0	3	200	800	0.080	0.535	9.524	3
648PWB	PWB	PORTERVILLE	0.2	0	3	15	0.28	5	3	8	100	600	0.287	2.424	9.524	3
648PXA	PXA	POZO	0.4	0	3	10	0.32	2	0	1	200	800	0.080	0.241	5.000	3
648PYA	PYA	POZO	0.4	0	3	10	0.32	2	0	1	200	800	0.080	0.241	5.000	3
648PZA	PZA	POZO	0.4	0	3	10	0.32	2	0	1	200	800	0.080	0.241	5.000	3
648RAA	RAA	RAYNOR	0.2	0	3	15	0.24	2	0	3	200	800	0.080	0.535	4.444	3
648RAB	RAB	RAYNOR	0.2	0	3	15	0.24	2	3	8	100	600	0.287	2.424	4.444	3
648RAC	RAC	RAYNOR	0.2	0	3	15	0.24	2	8	15	50	500	0.700	5.283	4.444	2
648RBA	RBA	RAYNOR	0.2	0	3	15	0.15	2	0	3	100	600	0.069	0.491	7.111	3
648RBB	RBB	RAYNOR	0.2	0	3	15	0.15	2	3	8	100	600	0.287	2.424	7.111	3
648RBC	RBC	RAYNOR	0.2	0	3	15	0.15	2	8	15	50	500	0.700	5.283	7.111	3
648RCB	RCB	REDDING	0.2	0	3	15	0.24	2	0	8	100	800	0.069	2.799	4.444	3
648RDA	RDA	REDDING	0.2	0	3	15	0.24	2	0	3	200	800	0.080	0.535	4.444	3
648RED	RED	REDDING	0.2	0	3	15	0.24	2	8	30	50	500	0.700	13.119	4.444	2
648RF	RF	RIVERWASH		ERROR		0							ERROR	ERROR	ERROR	ERRO
648RGA	RGA	ROCKLIN	0.2	0	3	15	0.37	1	0	3	200	800	0.080	0.535	1.441	3
648RGB	RGB	ROCKLIN	0.2	0	3	15	0.37	1	3	8	100	600	0.287	2.424	1.441	2
648RGC	RGC	ROCKLIN	0.2	0	3	15	0.37	1	8	15	50	500	0.700	5.283	1.441	2
648RKA	RKA	ROCKLIN	0.2	0	3	15	0.37	1	0	3	200	800	0.080	0.535	1.441	3
648RKB	RKB	ROCKLIN	0.2	0	3	15	0.37	1	3	8	100	600	0.287	2.424	1.441	2
648RKB2	RKB2	ROCKLIN	0.2	0	3	15	0.37	1	3	8	100	600	0.287	2.424	1.441	2
648RKC2	RKC2	ROCKLIN	0.2	0	3	15	0.37	1	8	15	50	500	0.700	5.283	1.441	2
648RMA	RMA	ROSSI	0.4	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648RNA	RNA	ROSSI	0.4	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648ROA	ROA	ROSSI	0.4	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648RPA	RPA	ROSSI	0.4	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648RRA	RRA	ROSSI	0.4	56	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648RSA	RSA	RYER	0.2	0	3	15	0.32	5	0	3	200	800	0.080	0.535	8.333	3
648RSB	RSB	RYER	0.2	0	3	15	0.32	5	3	8	100	600	0.287	2.424	8.333	3
648RTA	RTA	RYER	0.2	0	3	15	0.37	5	0	3	200	800	0.080	0.535	7.207	3
648SBA	SBA	SAN JOAQUIN	0.2	0	3	15	0.32	2	0	3	200	800	0.080	0.535	3.333	3
648SBB	SBB	SAN JOAQUIN	0.2	0	3	15	0.32	2	3	8	100	600	0.287	2.424	3.333	3

648SCA	SCA	SAN JOAQUIN	0.2	0	3	15	0.32	2	0	3	200	800	0.080	0.535	3.333	3
648SCB	SCB	SAN JOAQUIN	0.2	0	3	15	0.32	2	3	8	100	600	0.287	2.424	3.333	3
648SDA	SDA	ALAMO	0.2	0	3	15	0.24	2	0	3	200	800	0.080	0.535	4.444	3
648SDA	SDA	SAN JOAQUIN	0.2	0	3	15	0.32	2	0	3	200	800	0.080	0.535	3.333	3
648SE	SE	SCHIST ROCK LAND		0ERROR		15							ERROR	ERROR	ERROR	ERRO
648SFB	SFB	SESAME	0.1	0	3	15	0.32	2	3	8	100	600	0.287	2.424	3.333	3
648SFD	SFD	SESAME	0.1	0	3	15	0.32	2	8	30	50	500	0.700	13.119	3.333	2
648SGA	SGA	SEVILLE	0.2	0	3	15	0.2	3	0	3	200	800	0.080	0.535	8.000	3
648SGB	SGB	SEVILLE	0.2	0	3	15	0.2	3	3	8	100	600	0.287	2.424	8.000	3
648SH	SH	SLATE ROCK LAND	0.1	0ERROR		15							ERROR	ERROR	ERROR	ERRO
648SK	SK	SLICKENS	0.1	38	3	15		5					ERROR	ERROR	ERROR	ERRO
648SMA	SMA	SNELLING	0.2	0	3	15	0.32	5	0	1	200	800	0.080	0.241	8.333	3
648SNA	SNA	SNELLING	0.2	0	3	15	0.32	5	0	3	200	800	0.080	0.535	8.333	3
648SNB	SNB	SNELLING	0.2	0	3	15	0.32	5	3	8	100	600	0.287	2.424	8.333	3
648SNB2	SNB2	SNELLING	0.2	0	3	15	0.32	5	3	8	100	600	0.287	2.424	8.333	3
648SNC	SNC	SNELLING	0.2	0	3	15	0.32	5	8	15	50	500	0.700	5.283	8.333	3
648SNC2	SNC2	SNELLING	0.2	0	3	15	0.32	5	8	15	50	500	0.700	5.283	8.333	3
648SND2	SND2	SNELLING	0.2	0	3	15	0.32	5	15	30	50	400	1.671	11.734	8.333	2
648SQ	SQ	SANDSTONE		ERROR		0							ERROR	ERROR	ERROR	ERRO
648TA	TA	TAILINGS	0.2	0ERROR		15							ERROR	ERROR	ERROR	ERRO
648TBA	TBA	TEMPLE	0.4	0	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648TCA	TCA	TEMPLE	0.4	0	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648TDA	TDA	TEMPLE	0.4	0	3	15	0.37	5	0	3	200	800	0.080	0.535	7.207	3
648TEA	TEA	TEMPLE	0.4	0	3	15	0.43	5	0	1	200	800	0.080	0.241	6.202	3
648TFA	TFA	TEMPLE	0.4	0	3	15	0.43	5	0	1	200	800	0.080	0.241	6.202	3
648TG	TG	TERRACE ESCARPMENT	0.2	ERROR		15							ERROR	ERROR	ERROR	ERRO
648THA	THA	TRAVER	0.4	86	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648TKA	TKA	TRAVER	0.4	86	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648TMA	TMA	TRAVER	0.4	86	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648TNA	TNA	TRAVER	0.4	86	3	15	0.43	5	0	1	200	800	0.080	0.241	6.202	3
648TOA	TOA	TRAVER	0.4	86	3	15	0.43	5	0	1	200	800	0.080	0.241	6.202	3
648TPA	TPA	TRAVER	0.4	86	3	15	0.43	5	0	1	200	800	0.080	0.241	6.202	3
648TR	TR	TUFF ROCK LAND		ERROR		0							ERROR	ERROR	ERROR	ERRO
648TSA	TSA	TUJUNGA	0.4	134	1	15	0.15	5	0	8	100	800	0.069	2.799	17.778	3
648TTA	TTA	TUJUNGA	0.4	134	1	15	0.2	5	0	3	200	800	0.080	0.535	13.333	3
648TUA	TUA	TUJUNGA	0.4	310	1	15	0.2	5	0	3	200	800	0.080	0.535	13.333	3
648TWA	TWA	TUJUNGA	0.4	310	1	15	0.2	5	0	8	100	800	0.069	2.799	13.333	3
648WAA	WAA	WAUKENA	0.4	86	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648WBA	WBA	WAUKENA	0.4	86	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648WCA	WCA	WAUKENA	0.4	86	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648WDA	WDA	WAUKENA	0.4	86	3	15	0.43	5	0	1	200	800	0.080	0.241	6.202	3
648WEA	WEA	WAUKENA	0.4	86	3	15	0.43	5	0	1	200	800	0.080	0.241	6.202	3
648WFA	WFA	WAUKENA	0.4	86	3	15	0.43	5	0	1	200	800	0.080	0.241	6.202	3
648WGB	WGB	WHITEROCK	0.1	0	3	15	0.37	1	3	8	100	600	0.287	2.424	1.441	2
648WGB2	WGB2	WHITEROCK	0.1	0	3	15	0.37	1	3	8	100	600	0.287	2.424	1.441	2
648WGD	WGD	WHITEROCK	0.1	0	3	15	0.37	1	8	30	50	500	0.700	13.119	1.441	2
648WGD2	WGD2	WHITEROCK	0.1	0	3	15	0.37	1	8	30	50	500	0.700	13.119	1.441	2
648WHB	WHB	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	3	8	100	600	0.287	2.424	2.883	3
648WHB2	WHB2	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	3	8	100	600	0.287	2.424	2.883	3
648WHC	WHC	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	8	15	50	500	0.700	5.283	2.883	2
648WHC2	WHC2	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	8	15	50	500	0.700	5.283	2.883	2
648WHD2	WHD2	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	15	30	50	400	1.671	11.734	2.883	2
648WHE2	WHE2	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	30	45	50	300	4.149	16.330	2.883	1
648WKB	WKB	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	3	8	100	600	0.287	2.424	2.883	3
648WKC	WKC	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	8	15	50	500	0.700	5.283	2.883	2
648WKC2	WKC2	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	8	15	50	500	0.700	5.283	2.883	2

648WKD2	WKD2	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	15	30	50	400	1.671	11.734	2.883	2
648WMB2	WMB2	ROCKLIN	0.2	0	3	15	0.37	1	3	8	100	600	0.287	2.424	1.441	2
648WMB2	WMB2	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	3	8	100	600	0.287	2.424	2.883	3
648WMC2	WMC2	ROCKLIN	0.2	0	3	15	0.37	1	8	15	50	500	0.700	5.283	1.441	2
648WMC2	WMC2	WHITNEY	0.2	0	3	15	0.37	2	8	15	50	500	0.700	5.283	2.883	2
648WNA	WNA	WYMAN	0.2	86	3	15	0.37	4	0	1	200	800	0.080	0.241	5.766	3
648WOA	WOA	WYMAN	0.2	86	3	15	0.37	5	0	3	200	800	0.080	0.535	7.207	3
648WPA	WPA	WYMAN	0.2	0	3	15	0.43	4	0	1	200	800	0.080	0.241	4.961	3
648WRA	WRA	WYMAN	0.2	0	3	15	0.43	5	0	3	200	800	0.080	0.535	6.202	3
648WSA	WSA	WYMAN	0.2	0	3	15	0.43	4	0	3	200	800	0.080	0.535	4.961	3
648WTA	WTA	WYMAN	0.2	0	3	15	0.43	4	0	3	200	800	0.080	0.535	4.961	3
648YAA	YAA	YOKOHL	0.2	0	3	15	0.32	2	0	3	200	800	0.080	0.535	3.333	3
648YBA	YBA	YOKOHL	0.2	0	3	15	0.37	2	0	3	200	800	0.080	0.535	2.883	3
648YCA	YCA	YOKOHL	0.2	0	3	15	0.43	2	0	3	200	800	0.080	0.535	2.481	3
648YCB	YCB	YOKOHL	0.2	0	3	15	0.43	2	3	8	100	600	0.287	2.424	2.481	3
648YDA	YDA	YOLO	0.2	56	3	15	0.37	5	0	1	200	800	0.080	0.241	7.207	3
648YEA	YEA	YOLO	0.2	56	3	15	0.37	4	0	1	200	800	0.080	0.241	5.766	3