



PRELIMINARY GEOLOGIC MAP OF THE SONORA PASS 15 MINUTE QUADRANGLE, CALIFORNIA

BY  
JAMES R. GIUSSO  
1981

CORRELATION OF MAP UNITS	
SURFICIAL DEPOSITS	
Qp	Qm
Qf	Qn
Qg	Qo
Qh	Qp
Qj	Qq
Qk	Qr
Ql	Qs
Qm	Qt
Qn	Qu
Qo	Qv
Qp	Qw
Qq	Qx
Qr	Qy
Qs	Qz
Qt	Q1
Qu	Q2
Qv	Q3
Qw	Q4
Qx	Q5
Qy	Q6
Qz	Q7
Q1	Q8
Q2	Q9
Q3	Q10
Q4	Q11
Q5	Q12
Q6	Q13
Q7	Q14
Q8	Q15
Q9	Q16
Q10	Q17
Q11	Q18
Q12	Q19
Q13	Q20
Q14	Q21
Q15	Q22
Q16	Q23
Q17	Q24
Q18	Q25
Q19	Q26
Q20	Q27
Q21	Q28
Q22	Q29
Q23	Q30
Q24	Q31
Q25	Q32
Q26	Q33
Q27	Q34
Q28	Q35
Q29	Q36
Q30	Q37
Q31	Q38
Q32	Q39
Q33	Q40
Q34	Q41
Q35	Q42
Q36	Q43
Q37	Q44
Q38	Q45
Q39	Q46
Q40	Q47
Q41	Q48
Q42	Q49
Q43	Q50
Q44	Q51
Q45	Q52
Q46	Q53
Q47	Q54
Q48	Q55
Q49	Q56
Q50	Q57
Q51	Q58
Q52	Q59
Q53	Q60
Q54	Q61
Q55	Q62
Q56	Q63
Q57	Q64
Q58	Q65
Q59	Q66
Q60	Q67
Q61	Q68
Q62	Q69
Q63	Q70
Q64	Q71
Q65	Q72
Q66	Q73
Q67	Q74
Q68	Q75
Q69	Q76
Q70	Q77
Q71	Q78
Q72	Q79
Q73	Q80
Q74	Q81
Q75	Q82
Q76	Q83
Q77	Q84
Q78	Q85
Q79	Q86
Q80	Q87
Q81	Q88
Q82	Q89
Q83	Q90
Q84	Q91
Q85	Q92
Q86	Q93
Q87	Q94
Q88	Q95
Q89	Q96
Q90	Q97
Q91	Q98
Q92	Q99
Q93	Q100
Q94	Q101
Q95	Q102
Q96	Q103
Q97	Q104
Q98	Q105
Q99	Q106
Q100	Q107
Q101	Q108
Q102	Q109
Q103	Q110
Q104	Q111
Q105	Q112
Q106	Q113
Q107	Q114
Q108	Q115
Q109	Q116
Q110	Q117
Q111	Q118
Q112	Q119
Q113	Q120
Q114	Q121
Q115	Q122
Q116	Q123
Q117	Q124
Q118	Q125
Q119	Q126
Q120	Q127
Q121	Q128
Q122	Q129
Q123	Q130
Q124	Q131
Q125	Q132
Q126	Q133
Q127	Q134
Q128	Q135
Q129	Q136
Q130	Q137
Q131	Q138
Q132	Q139
Q133	Q140
Q134	Q141
Q135	Q142
Q136	Q143
Q137	Q144
Q138	Q145
Q139	Q146
Q140	Q147
Q141	Q148
Q142	Q149
Q143	Q150
Q144	Q151
Q145	Q152
Q146	Q153
Q147	Q154
Q148	Q155
Q149	Q156
Q150	Q157
Q151	Q158
Q152	Q159
Q153	Q160
Q154	Q161
Q155	Q162
Q156	Q163
Q157	Q164
Q158	Q165
Q159	Q166
Q160	Q167
Q161	Q168
Q162	Q169
Q163	Q170
Q164	Q171
Q165	Q172
Q166	Q173
Q167	Q174
Q168	Q175
Q169	Q176
Q170	Q177
Q171	Q178
Q172	Q179
Q173	Q180
Q174	Q181
Q175	Q182
Q176	Q183
Q177	Q184
Q178	Q185
Q179	Q186
Q180	Q187
Q181	Q188
Q182	Q189
Q183	Q190
Q184	Q191
Q185	Q192
Q186	Q193
Q187	Q194
Q188	Q195
Q189	Q196
Q190	Q197
Q191	Q198
Q192	Q199
Q193	Q200
Q194	Q201
Q195	Q202
Q196	Q203
Q197	Q204
Q198	Q205
Q199	Q206
Q200	Q207
Q201	Q208
Q202	Q209
Q203	Q210
Q204	Q211
Q205	Q212
Q206	Q213
Q207	Q214
Q208	Q215
Q209	Q216
Q210	Q217
Q211	Q218
Q212	Q219
Q213	Q220
Q214	Q221
Q215	Q222
Q216	Q223
Q217	Q224
Q218	Q225
Q219	Q226
Q220	Q227
Q221	Q228
Q222	Q229
Q223	Q230
Q224	Q231
Q225	Q232
Q226	Q233
Q227	Q234
Q228	Q235
Q229	Q236
Q230	Q237
Q231	Q238
Q232	Q239
Q233	Q240
Q234	Q241
Q235	Q242
Q236	Q243
Q237	Q244
Q238	Q245
Q239	Q246
Q240	Q247
Q241	Q248
Q242	Q249
Q243	Q250
Q244	Q251
Q245	Q252
Q246	Q253
Q247	Q254
Q248	Q255
Q249	Q256
Q250	Q257
Q251	Q258
Q252	Q259
Q253	Q260
Q254	Q261
Q255	Q262
Q256	Q263
Q257	Q264
Q258	Q265
Q259	Q266
Q260	Q267
Q261	Q268
Q262	Q269
Q263	Q270
Q264	Q271
Q265	Q272
Q266	Q273
Q267	Q274
Q268	Q275
Q269	Q276
Q270	Q277
Q271	Q278
Q272	Q279
Q273	Q280
Q274	Q281
Q275	Q282
Q276	Q283
Q277	Q284
Q278	Q285
Q279	Q286
Q280	Q287
Q281	Q288
Q282	Q289
Q283	Q290
Q284	Q291
Q285	Q292
Q286	Q293
Q287	Q294
Q288	Q295
Q289	Q296
Q290	Q297
Q291	Q298
Q292	Q299
Q293	Q300
Q294	Q301
Q295	Q302
Q296	Q303
Q297	Q304
Q298	Q305
Q299	Q306
Q300	Q307
Q301	Q308
Q302	Q309
Q303	Q310
Q304	Q311
Q305	Q312
Q306	Q313
Q307	Q314
Q308	Q315
Q309	Q316
Q310	Q317
Q311	Q318
Q312	Q319
Q313	Q320
Q314	Q321
Q315	Q322
Q316	Q323
Q317	Q324
Q318	Q325
Q319	Q326
Q320	Q327
Q321	Q328
Q322	Q329
Q323	Q330
Q324	Q331
Q325	Q332
Q326	Q333
Q327	Q334
Q328	Q335
Q329	Q336
Q330	Q337
Q331	Q338
Q332	Q339
Q333	Q340
Q334	Q341
Q335	Q342
Q336	Q343
Q337	Q344
Q338	Q345
Q339	Q346
Q340	Q347
Q341	Q348
Q342	Q349
Q343	Q350
Q344	Q351
Q345	Q352
Q346	Q353
Q347	Q354
Q348	Q355
Q349	Q356
Q350	Q357
Q351	Q358
Q352	Q359
Q353	Q360
Q354	Q361
Q355	Q362
Q356	Q363
Q357	Q364
Q358	Q365
Q359	Q366
Q360	Q367
Q361	Q368
Q362	Q369
Q363	Q370
Q364	Q371
Q365	Q372
Q366	Q373
Q367	Q374
Q368	Q375
Q369	Q376
Q370	Q377
Q371	Q378
Q372	Q379
Q373	Q380
Q374	Q381
Q375	Q382
Q376	Q383
Q377	Q384
Q378	Q385
Q379	Q386
Q380	Q387
Q381	Q388
Q382	Q389
Q383	Q390
Q384	Q391
Q385	Q392
Q386	Q393
Q387	Q394
Q388	Q395
Q389	Q396
Q390	Q397
Q391	Q398
Q392	Q399
Q393	Q400
Q394	Q401
Q395	Q402
Q396	Q403
Q397	Q404
Q398	Q405
Q399	Q406
Q400	Q407
Q401	Q408
Q402	Q409
Q403	Q410
Q404	Q411
Q405	Q412
Q406	Q413
Q407	Q414
Q408	Q415
Q409	Q416
Q410	Q417
Q411	Q418
Q412	Q419
Q413	Q420
Q414	Q421
Q415	Q422
Q416	Q423
Q417	Q424
Q418	Q425
Q419	Q426
Q420	Q427
Q421	Q428
Q422	Q429
Q423	Q430
Q424	Q431
Q425	Q432
Q426	Q433
Q427	Q434
Q428	Q435
Q429	Q436
Q430	Q437
Q431	Q438
Q432	Q439
Q433	Q440
Q434	Q441
Q435	Q442
Q436	Q443
Q437	Q444
Q438	Q445
Q439	Q446
Q440	Q447
Q441	Q448
Q442	Q449
Q443	Q450
Q444	Q451
Q445	Q452
Q446	Q453
Q447	Q454
Q448	Q455
Q449	Q456
Q450	Q457
Q451	Q458
Q452	Q459
Q453	Q460
Q454	Q461
Q455	Q462
Q456	Q463
Q457	Q464
Q458	Q465
Q459	Q466
Q460	Q467
Q461	Q468
Q462	Q469
Q463	Q470
Q464	Q471
Q465	Q472
Q466	Q473
Q467	Q474
Q468	Q475
Q469	Q476
Q470	Q477
Q471	Q478
Q472	Q479
Q473	Q480
Q474	Q481
Q475	Q482
Q476	Q483
Q477	Q484
Q478	Q485
Q479	Q486
Q480	Q487
Q481	Q488
Q482	Q489
Q483	Q490
Q484	Q491
Q485	Q492
Q486	Q493
Q487	Q494
Q488	Q495
Q489	Q496
Q490	Q497
Q491	Q498
Q492	Q499
Q493	Q500
Q494	Q501
Q495	Q502
Q496	Q503
Q497	Q504
Q498	Q505
Q499	Q506
Q500	Q507
Q501	Q508
Q502	Q509
Q503	Q510
Q504	Q511
Q505	Q512
Q506	Q513
Q507	Q514
Q508	Q515
Q509	Q516
Q510	Q517
Q511	Q518
Q512	Q519
Q513	Q520
Q514	Q521
Q515	Q522
Q516	Q523
Q517	Q524