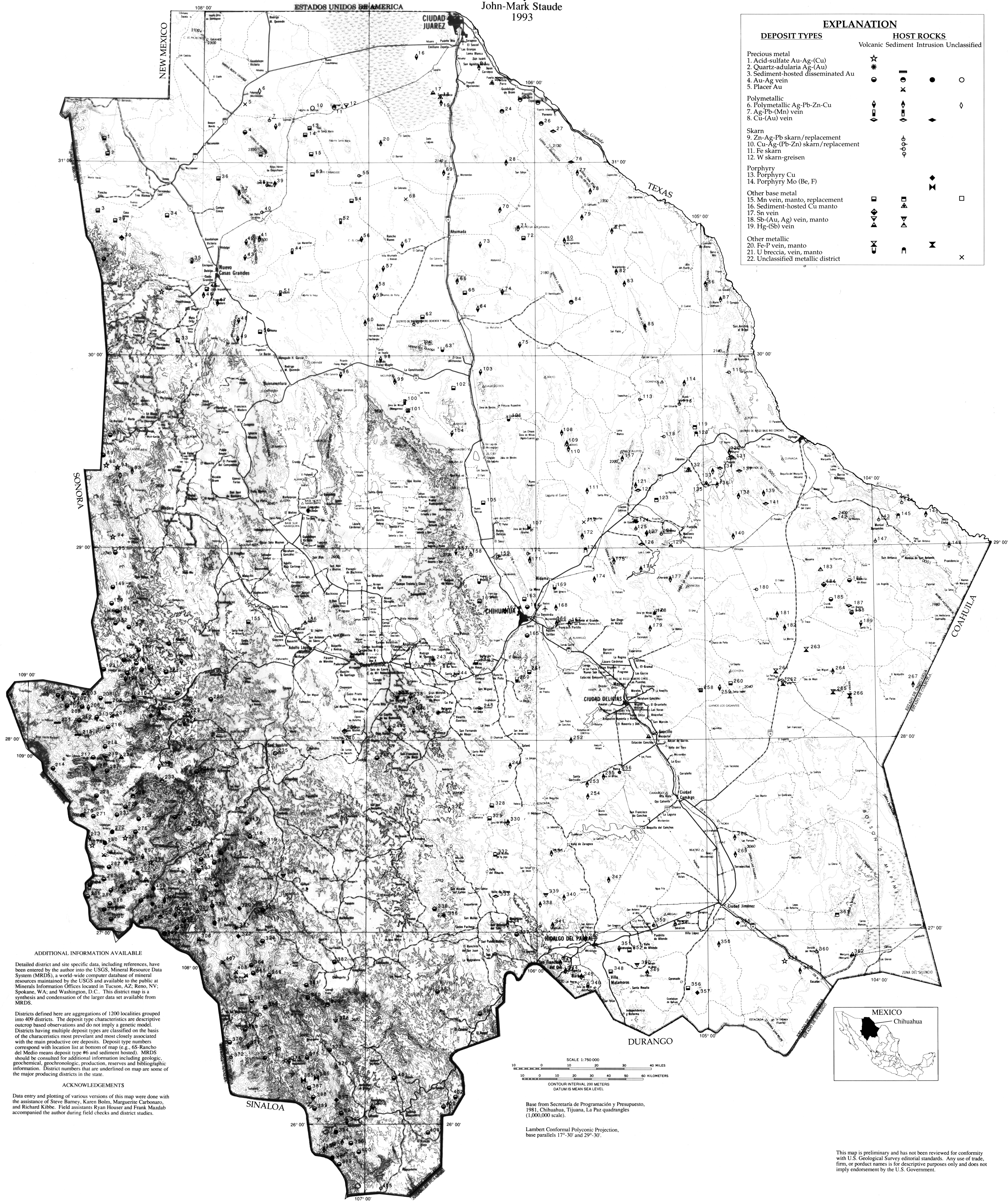


Map of Metallic Mining Districts and Mineral Deposit Types in Chihuahua, Mexico

By
John-Mark Staude
1993



ADDITIONAL INFORMATION AVAILABLE

Detailed district and site specific data, including references, have been entered by the author into the USGS Mineral Resource Data System (MRDS), a world-wide computer database of mineral resources maintained by the USGS and available to the public at Minerals Information Offices located in Tucson, AZ; Reno, NV; Spokane, WA; and Washington, D.C. This district map is a synthesis and condensation of the larger data set available from MRDS.

Districts defined here are aggregations of 1200 localities grouped into 409 districts. The deposit type characteristics are descriptive outcrop based observations and do not imply a genetic model. Districts having multiple deposit types are classified on the basis of the characteristics most prevalent and most closely associated with the main productive ore deposits. Deposit type numbers correspond with location list at bottom of map (e.g., 65-Rancho del Medio means deposit type 65 and sediment hosted). MRDS should be consulted for additional information including geologic, geochemical, geochronologic, production, reserves and bibliographic information. District numbers that are underlined on map are some of the major producing districts in the state.

ACKNOWLEDGEMENTS

Data entry and plotting of various versions of this map were done with the assistance of Steve Barney, Karen Bolin, Margaret Carbone, and Richard Kibbe. Field assistants Ryan Houser and Frank Mazdab accompanied the author during field checks and district studies.

Base from Secretaría de Programación y Presupuesto, 1981, Chihuahua, Tijuana, La Paz quadrangles (1:600,000 scale).

Lambert Conformal Polyconic Projection, base parallels 17°-30' and 29°-30'.



Map Number	Deposit Type	District Name	Map Number	Deposit Type	District Name	Map Number	Deposit Type	District Name	Map Number	Deposit Type	District Name	Map Number	Deposit Type	District Name	Map Number	Deposit Type	District Name
1	15.1	RANCHO DEL MEDIO	32	15.1	LA NOLALIBA	101	15.1	YERACHE NORTH PROSPECTS	151	15.1	LA SOLIDAD	301	15.1	COYOTE SOUTHEAST	351	15.1	LA REALITA
2	15.2	SERRA DE ENMEDIO	33	15.2	LA NOLALIBA	102	15.2	LA ANIMAS	152	15.2	SAN ANTONIO	302	15.2	EL TERRERO	352	15.2	TALAMANTES
3	15.3	LA VARELA	34	15.3	DOMINGUEZ	103	15.3	TARABELLAS	153	15.3	LA VARELA	303	15.3	EL TERRERO	353	15.3	SERRA ALMOLOYA
4	15.4	SERRA EL PRESAL	35	15.4	LOS CAMALONES	104	15.4	PROVIDENCIA	154	15.4	LA MUELTA	304	15.4	CIENEGUITA	354	15.4	SANTA ANA
5	15.5	SERRA EL PRESAL	36	15.5	LOS CAMALONES	105	15.5	PROVIDENCIA	155	15.5	LA MUELTA	305	15.5	CIENEGUITA	355	15.5	LOS REYES
6	15.6	SERRA EL PRESAL	37	15.6	LOS CAMALONES	106	15.6	PROVIDENCIA	156	15.6	LA MUELTA	306	15.6	CIENEGUITA	356	15.6	LA CRUZ
7	15.7	SERRA EL PRESAL	38	15.7	LOS CAMALONES	107	15.7	PROVIDENCIA	157	15.7	LA MUELTA	307	15.7	CIENEGUITA	357	15.7	LOS REYES
8	15.8	SERRA EL PRESAL	39	15.8	LOS CAMALONES	108	15.8	PROVIDENCIA	158	15.8	LA MUELTA	308	15.8	CIENEGUITA	358	15.8	LA CRUZ
9	15.9	SERRA EL PRESAL	40	15.9	LOS CAMALONES	109	15.9	PROVIDENCIA	159	15.9	LA MUELTA	309	15.9	CIENEGUITA	359	15.9	LOS REYES
10	15.10	SERRA EL PRESAL	41	15.10	LOS CAMALONES	110	15.10	PROVIDENCIA	160	15.10	LA MUELTA	310	15.10	CIENEGUITA	360	15.10	LA CRUZ
11	15.11	SERRA EL PRESAL	42	15.11	LOS CAMALONES	111	15.11	PROVIDENCIA	161	15.11	LA MUELTA	311	15.11	CIENEGUITA	361	15.11	LOS REYES
12	15.12	SERRA EL PRESAL	43	15.12	LOS CAMALONES	112	15.12	PROVIDENCIA	162	15.12	LA MUELTA	312	15.12	CIENEGUITA	362	15.12	LA CRUZ
13	15.13	SERRA EL PRESAL	44	15.13	LOS CAMALONES	113	15.13	PROVIDENCIA	163	15.13	LA MUELTA	313	15.13	CIENEGUITA	363	15.13	LOS REYES
14	15.14	SERRA EL PRESAL	45	15.14	LOS CAMALONES	114	15.14	PROVIDENCIA	164	15.14	LA MUELTA	314	15.14	CIENEGUITA	364	15.14	LA CRUZ
15	15.15	SERRA EL PRESAL	46	15.15	LOS CAMALONES	115	15.15	PROVIDENCIA	165	15.15	LA MUELTA	315	15.15	CIENEGUITA	365	15.15	LOS REYES
16	15.16	SERRA EL PRESAL	47	15.16	LOS CAMALONES	116	15.16	PROVIDENCIA	166	15.16	LA MUELTA	316	15.16	CIENEGUITA	366	15.16	LA CRUZ
17	15.17	SERRA EL PRESAL	48	15.17	LOS CAMALONES	117	15.17	PROVIDENCIA	167	15.17	LA MUELTA	317	15.17	CIENEGUITA	367	15.17	LOS REYES
18	15.18	SERRA EL PRESAL	49	15.18	LOS CAMALONES	118	15.18	PROVIDENCIA	168	15.18	LA MUELTA	318	15.18	CIENEGUITA	368	15.18	LA CRUZ
19	15.19	SERRA EL PRESAL	50	15.19	LOS CAMALONES	119	15.19	PROVIDENCIA	169	15.19	LA MUELTA	319	15.19	CIENEGUITA	369	15.19	LOS REYES
20	15.20	SERRA EL PRESAL	51	15.20	LOS CAMALONES	120	15.20	PROVIDENCIA	170	15.20	LA MUELTA	320	15.20	CIENEGUITA	370	15.20	LA CRUZ
21	15.21	SERRA EL PRESAL	52	15.21	LOS CAMALONES	121	15.21	PROVIDENCIA	171	15.21	LA MUELTA	321	15.21	CIENEGUITA	371	15.21	LOS REYES
22	15.22	SERRA EL PRESAL	53	15.22	LOS CAMALONES	122	15.22	PROVIDENCIA	172	15.22	LA MUELTA	322	15.22	CIENEGUITA	372	15.22	LA CRUZ
23	15.23	SERRA EL PRESAL	54	15.23	LOS CAMALONES	123	15.23	PROVIDENCIA	173	15.23	LA MUELTA	323	15.23	CIENEGUITA	373	15.23	LOS REYES
24	15.24	SERRA EL PRESAL	55	15.24	LOS CAMALONES	124	15.24	PROVIDENCIA	174	15.24	LA MUELTA	324	15.24	CIENEGUITA	374	15.24	LA CRUZ
25	15.25	SERRA EL PRESAL	56	15.25	LOS CAMALONES	125	15.25	PROVIDENCIA	175	15.25	LA MUELTA	325	15.25	CIENEGUITA	375	15.25	LOS REYES
26	15.26	SERRA EL PRESAL	57	15.26	LOS CAMALONES	126	15.26	PROVIDENCIA	176	15.26	LA MUELTA	326	15.26	CIENEGUITA	376	15.26	LA CRUZ
27	15.27	SERRA EL PRESAL	58	15.27	LOS CAMALONES	127	15.27	PROVIDENCIA	177	15.27	LA MUELTA	327	15.27	CIENEGUITA	377	15.27	LOS REYES
28	15.28	SERRA EL PRESAL	59	15.28	LOS CAMALONES	128	15.28	PROVIDENCIA	178	15.28	LA MUELTA	328	15.28	CIENEGUITA	378	15.28	LA CRUZ
29	15.29	SERRA EL PRESAL	60	15.29	LOS CAMALONES	129	15.29	PROVIDENCIA	179	15.29	LA MUELTA	329	15.29	CIENEGUITA	379	15.29	LOS REYES
30	15.30	SERRA EL PRESAL	61	15.30	LOS CAMALONES	130	15.30	PROVIDENCIA	180	15.30	LA MUELTA	330	15.30	CIENEGUITA	380	15.30	LA CRUZ
31	15.31	SERRA EL PRESAL	62	15.31	LOS CAMALONES	131	15.31	PROVIDENCIA	181	15.31	LA MUELTA	331	15.31	CIENEGUITA	381	15.31	LOS REYES
32	15.32	SERRA EL PRESAL	63	15.32	LOS CAMALONES	132	15.32	PROVIDENCIA	182	15.32	LA MUELTA	332	15.32	CIENEGUITA	382	15.32	LA CRUZ
33	15.33	SERRA EL PRESAL	64	15.33	LOS CAMALONES	133	15.33	PROVIDENCIA	183	15.33	LA MUELTA	333	15.33	CIENEGUITA	383	15.33	LOS REYES
34	15.34	SERRA EL PRESAL	65	15.34	LOS CAMALONES	134	15.34	PROVIDENCIA	184	15.34	LA MUELTA	334	15.34	CIENEGUITA	384	15.34	LA CRUZ
35	15.35	SERRA EL PRESAL	66	15.35	LOS CAMALONES	135	15.35	PROVIDENCIA	185	15.35	LA MUELTA	335	15.35	CIENEGUITA	385	15.35	LOS REYES
36	15.36	SERRA EL PRESAL	67	15.36	LOS CAMALONES	136	15.36	PROVIDENCIA	186	15.36	LA MUELTA	336	15.36	CIENEGUITA	386	15.36	LA CRUZ
37	15.37	SERRA EL PRESAL	68	15.37	LOS CAMALONES	137	15.37	PROVIDENCIA	187	15.37	LA MUELTA	337	15.37	CIENEGUITA	387	15.37	LOS REYES
38	15.38	SERRA EL PRESAL	69	15.38	LOS CAMALONES	138	15.38	PROVIDENCIA	188	15.38	LA MUELTA	338	15.38	CIENEGUITA	388	15.38	LA CRUZ
39	15.39	SERRA EL PRESAL	70	15.39	LOS CAMALONES	139	15.39	PROVIDENCIA	189	15.39	LA MUELTA	339	15.39	CIENEGUITA	389	15.39	LOS REYES
40	15.40	SERRA EL PRESAL	71	15.40	LOS CAMALONES	140	15.40	PROVIDENCIA	190	15.40	LA MUELTA	340	15.40	CIENEGUITA	390	15.40	LA CRUZ
41	15.41	SERRA EL PRESAL	72	15.41	LOS CAMALONES	141	15.41	PROVIDENCIA	191	15.41	LA MUELTA	341	15.41	CIENEGUITA	391	15.41	LOS REYES
42	15.42	SERRA EL PRESAL	73	15.42	LOS CAMALONES	142	15.42	PROVIDENCIA	192	15.42	LA MUELTA	342	15.42	CIENEGUITA	392	15.42	LA CRUZ
43	15.43	SERRA EL PRESAL	74	15.43	LOS CAMALONES	143	15.43	PROVIDENCIA	193	15.43	LA MUELTA	343	15.43	CIENEGUITA	393	15.43	LOS REYES
44	15.44	SERRA EL PRESAL	75	15.44	LOS CAMALONES	144	15.44	PROVIDENCIA	194	15.44	LA MUELTA	344	15.44	CIENEGUITA	394	15.44	LA CRUZ
45	15.45	SERRA EL PRESAL	76	15.45	LOS CAMALONES	145	15.45	PROVIDENCIA	195	15.45	LA MUELTA	345	15.45	CIENEGUITA	395	15.45	LOS REYES
46	15.46	SERRA EL PRESAL	77	15.46	LOS CAMALONES	146	15.46	PROVIDENCIA	196	15.46	LA MUELTA	346	15.46	CIENEGUITA	396	15.46	LA CRUZ
47	15.47	SERRA EL PRESAL	78	15.47	LOS CAMALONES	147	15.47	PROVIDENCIA	197	15.47	LA MUELTA	347	15.47	CIENEGUITA	397	15.47	LOS REYES
48	15.48	SERRA EL PRESAL	79	15.48	LOS CAMALONES	148	15.48	PROVIDENCIA	198	15.48	LA MUELTA	348	15.48	CIENEGUITA	398	15.48	LA CRUZ
49	15.49	SERRA EL PRESAL	80	15.49	LOS CAMALONES	149	15.49	PROVIDENCIA	199	15.49	LA MUELTA	349	15.49	CIENEGUITA	399	15.49	LOS REYES
50	15.50	SERRA EL PRESAL	81	15.50	LOS CAMALONES	150	15.50	PROVIDENCIA	200	15.50	LA MUELTA	350	15.50	CIENEGUITA	400	15.50	LA CRUZ