

-10417

ANTEPROYECTO DEL PROGRAMA DE INVESTIGACION DE
MINERALES DE HIERRO EN LAS PROVINCIAS DE
CORDOBA-JAEN

ANEJOS

INDICE

ANEJO Nº 1	BIBLIOGRAFIA GEOLOGICA
ANEJO Nº 2	BIBLIOGRAFIA GEOLOGICO-MINERA
ANEJO Nº 3	CUADROS RESUMEN DE INDICIOS
ANEJO Nº 4	CUADROS RESUMEN DE PREFICHAS DEL PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA (PNEM)

-10417

ANEJO Nº 1

BIBLIOGRAFIA GEOLOGICA

PROVINCIA DE CORDOBA - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Contribución al estudio de la Tectónica Andaluza. Bollet del I.G.M.E., tomo XLIX	I.G.M.E.	Carbonell, A. (1927)
304	Hoja nº 945. Castro del Río. (Córdoba)	I.G.M.E.	Lizáur, J. Prieto, I.
8371	Mapa geológico de la Provincia de Córdoba	P.N.I.M.	Servicio Agrónomo Nac.
5732	Mapa hidrogeológico de la depresión del Guadalquivir en la transversal de Córdoba	P.N.I.M.	Proyecto Guadalquivir
8369	Mapa geológico de la Provincia de Córdoba	P.N.I.M.	Servicio Agrónomo Nac.
	Contribución al estudio metalogénico de "Los Pedroches" (Córdoba)	I.G.M.E.	Marqués Triguero, E.
	Hoja nº 859 Pozo blanco J.E.N. 1 Map. E 1:50.000	P.N.I.M.	Junta de Energía Nuclear
	Hoja nº 881 Villanueva de Córdoba J.E.N. 1 Map. E 1:50.000	P.N.I.M.	Junta de Energía Nuclear
	Hoja nº 858 El Viso (Córdoba) 1 Map. E. 1:50.000	I.G.M.E.	Hernández Pacheco, F. Cabanas, R.
	Hoja nº 857 Valsequillo (Córdoba Badajoz) I.G.M.E. 1 Map. E. 1:50.000	I.G.M.E.	Febrel, T.

PROVINCIA DE CORDOBA - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Contribución al estudio de las cobijaduras Alpinas en el S.E. de la Península Ibérica.- Revista Minera	I.G.M.E. Universidad Granada	Carbonell, A. (1929)
9936	Die Geologie des Grenzgebichtes zwischen nordöestlicher Sierra Morena und Extremadura	I.G.M.E.	Fricke, W
9931	Movimientos caledónicos (facies staírica, sárdica y érica) en la Sierra Morena occidental.	I.G.M.E.	Hernández Enrile, Y.L. Gutierrez Elorza M.
9933	La tectónique de la Sierra Morena	I.G.M.E.	Groth, J.
9934	Sur le Primaire de la Sierra Morena	I.G.M.E.	Groth, J.
1826	Notas sobre la zona de meandros encajados del Guadalquivir al E. de Córdoba	I.G.M.E.	Cabanás, Rafael
7018	Mapa hidrogeológico del llano de Antequera y de la parte central de la cuenca del Genil	I.G.M.E.-F.A.O	Proyecto del Guadalquivir
2838	Región de Ecija, Mapa Hidrogeológico	P.N.I.M.	Proyecto Guadalquivir
9927	Relaciones orográficas y técnicas entre el valle de Alcuía y Despeñaperros	I.G.M.E.	Hernández Pacheco, F
7159	Geologische Übersichtskarte der mittleren Sierra Morena in Gebiet des Valle de Alcuía	P.N.I.M.	Redlin

PROVINCIA DE CORDOBA - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
9937	Estudio geológico y plan de investigación de la cuenca carbonífera de Peñarroya-Bélmez y de su prolongación occidental.	ADARO	Febrel, T.
1221	Cobijadoras meridianas en la cuenca de Bélmez-Adamuz	I.G.M.E.	Carbonell y Trillo-Figueroa, A.
7825	Estudio geológico industrial del término municipal de La Granjuela.		Carbonell, A.
901	Nota sobre el subbético de la Provincia de Córdoba	I.G.M.E.	Felgueroso, C. Coma, J.
771	Estudio sobre prolongación de cuencas hulleras. Nota sobre el Mioceno del Valle Bético. (Sondeo de Bujalanca).	I.G.M.E.	Prieto, I. Lizáur, J.
2714	Hoja nº 989. Lucena.	Publicaciones I.G.M.E.	Felgueroso, C. Coma Grullán, J.
2709	Hoja nº 967 Baeza. (Córdoba)	I.G.M.E.	Felgueroso, C. Coma Guillén, J.
866	Estudio geológico sobre la zona Sur de la Provincia de Córdoba	I.G.M.E.	Felgueroso, C. Coma J.E.
197	Hoja nº 984. Bujalanca. (Córdoba)	I.G.M.E.	Lizáur, J. Prieto, I.

PROVINCIA DE CORDOBA - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Datos para la Historia de Sierra Morena. Sus sedi- mentos variscicos en la Cuenca Carbonífera de Villanueva. Publ. ext. Geol. Esp. T-7	I.G.M.E.	Simón, W (1953)
810	Nuevos antecedentes acerca de la prolongación oriental de las Cuencas de Bélmez	I.G.M.E.	Carbonell y Trillo Figueroa, A.
7824	Estudio geológico industrial del término municipal de Monturque		Carbonell, A.
865	Estudio geológico de la zona Sur de la Provincia de Córdoba	I.G.M.E.	Felgueroso, C. Goder, S.E.
652	Nota sobre el Subbético de la Provincia de Córdoba	I.G.M.E.	Felgueroso, C. y Come, J.
1264	El Devoriano del Sur del Batolito de los Pedrochos en las Provincias de Córdoba y Badajoz	I.G.M.E.	Febrel Molinero, T, Saenz Santamaría
7837	Nota sobre la geología de la cuenca de Bélmez en la Provincia de Córdoba	I.G.M.E.	Parcan, M
5121	Síntesis geológica de la Provincia de Córdoba. (Sector Norte)	P.N.I.M.	P.N.I.M.
9939	Contribución a la petrografía de la Sierra Morena. Rocas de Adamuz, Córdoba.	I.G.M.E.	Carandell, J

PROVINCIA DE CORDOBA - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	"Le probleme de l'âge des nappes alpujarrides d'Andalousie" Rev. de Geog. Phys et de Geol Din (z) Vol 3 fase 4 p.p. 181-189 1 Map. E:1:2.500.000	I.G.M.E.	Durand Delga, M.; Fontbote, J.M.
	Uber den westlichen abshnitt de Betischen Kordillere. Geol. Runds. B. 53 H. 1 p.p. 269-295 3 Map. E:1:2.500.000 1:800.000 1:250.000	I.G.M.E.	Hoeppener, R. Hoppe, P.
	Unidades paleogeográficas en el sector central de la zona Subbética. Not. y Com. nús. 101.102 1 Map. E:1 Gráfica.	I.G.M.E.	García Dueñas, V.
	Estudio geológico de la provincia de Córdoba. Bol. T. 75 p.p. 115-205. 1 Map. E:1:100.000	I.G.M.E.	Felgueroso, C. Coma, J.E.
	Facies und tectonik in Miocän su S. Raud de Sierra Morena Zwischen K. Lora del Río und Posadas". Geol. Runds; B56, H3	Universidad de Granada I.G.M.E.	Kockel F (1.967)
	Boceto de la hoja 863 (Virgen de la Cabeza) Doc. Particular 1 Map. E:1:50.000	P.N.I.M.	Febrel, F.
	Die Betische äusserung in Südoest-Spanien. Abhan Geseel Wissen Gott. N9 10 u.p. Completo 1 Map. E:1:500.000	I.G.M.E.	Brinkmann, R. Gallwitz H.

PROVINCIA DE CORDOBA - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Hoja nº 944 Espejo (Córdoba) I.G.M.E. 1 Map. E:1:50.000	I.G.M.E.	Prieto, Carrasco, I. Lizaur, J.
	Fazies und tektonik im Miozän am S. Rand der Sierra Morena zwischen Lora del Rio (Sevilla) und Posadas (Córdoba) Geol. Rund. B. 56 H, 3 p.p. 784-791 1 Map. E:1:160.000	I.G.M.E.	Kockel, F.
	Hoja nº 923 Córdoba J.E.N. 1 Map. E:50.000	P.N.I.M.	Junta de Energía Nuclear
	Über den westlichen abschnitt der betischen kordillere Geol. Rund. B 53 H. I p.p. 269-295 3 Map. E:1:2 2.500.000 1:800.000 1:250.000	I.G.M.E.	Hoeppemer, R. Hoppe, P.
	Hoja nº 943 Posadas (Córdoba) IGME 1 Map. E:1:50.000	I.G.M.E.	Gavala Laborde, J. Rubio E. Millans del Bosch, J. Carbonell, A.
	Hoja nº 881 Villanueva de Córdoba (Córdoba) 1 Map. E:1:50.000	I.G.M.E.	Carbonell, A.
	Mapa geológico de la zona de Sierra de Aracena-Fac. Scien. Montpellier 1 Map. E:1:200.000	P.N.I.M.	Bard, J.P.

PROVINCIA DE CORDOBA - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Die geologie insbesondere das Devon im Bereich der Castuera-Cabeza del Buey Monterrubio (Extremadura Sudspanien) Akad. Wissanf Liter Abh. Natur klas N.R 2 p.p. 1-21 1 Map. E:1:100.000	I.G.M.E.	Maass, R.
	Geologische karte des Gebeites von Castuera Cabeza de Buey-Monterrubio (Subspanien) - 1 Map. E:1:100.000	P.N.I.M.	Maass, R.
	Hoja nº 834 San Benito (Particular)	P.N.I.M.	Ibergesa
	Über den westlichen abschnitt der betischen kordillere. Geol. Runds. B 53 H 1 p.p. 269-295 3 Map. E:1:2500.000 1:800.000 1:250.000	I.G.M.E.	Hoepfemer, R. Hoppe P.
	Nuevas areas Devonianas en la zona occidental de Sierra Morena. Not. y Com. nº 98 p.p. 107-112	I.G.M.E.	Vazquez Guzman, F.
	Versuch einer tektonischen bliederung der Betuschen Kordilleren von Central und Süd-west Andalusien. Basel	Universidad de Granada I.G.M.E.	Blumenthal, V.M. (1927)

PROVINCIA DE JAÉN - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Sur la Constitution Geologique de l'Andalousie Occidentale, en particulier du Bassin du Guadalquivir (Espagne Meridionale). Livre Memor. Prof. Fallot	Univ. Granada I.G.M.E.	Perconig. E. (1960)
2336	Regards sur la Geologie de la Region de Jaén	I.G.M.	Burnardo, R.
1578	Aportación a la geología de Sierra Morena en la parte Norte de la Carolina (Jaén)	I.G.M.E. - I.M.M.	Henke W. Born A.
9904	Hoja nº 863. Aldeaquemada	P.N.I.M.	Ibergesa
177	Hoja nº 905. Linares. (Jaén)	I.G.M.E.	Ruidelan Duany, J.A. Cantos F. J. Targhetta, J. B.
151	Hoja nº 906. Ubeda. (Jaén)	I.G.M.E.	Fernández M. Valdes A.
106	Hoja nº 885. Santiesteban del Puerto. (Jaén)	I.G.M.E.	Fernández M. Valdes A.
5732	Ricerche Geologiche e minerarie nella parte orientale de la Sierra Morena. (Andalucia Espagne).	I.G.M.E.	Fuganti, A.
	Estudio de las unidades subbeticas en la Transversal Granada Jaén (Tesis Doctoral)	Universidad de Granada	García Diceñas, V.
	Microfacies de las Unidades aloctonss del Valle del Guadalquivir, en un sector de la Provincia de Jaén	Universidad de Granada	García-Rossell, T. y Román González, M.

PROVINCIA DE JAEN - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
650	Nuevos afloramientos del Cretáceo inferior en la hoja de Porcuna (Jaén).	I.G.M.E.	Felgueros C. Coma, J.E
382	Hoja nº 946. Martos.(Jaen)	I.G.M.E.	Dupuy de Lôme, E.
685	Lavas almohadilladas (Pillow-lavas) en los afloramientos volcánicos de la transversal Iznalloz-Jaén. (Cordilleras Subbéticas).	I.G.M.E.	Fontboté, J.M. Quintero I.
7013	Mapa hidrogeológico de la zona Sur de la Provincia de Jaén.	P.N.I.M.	Proyecto del Guadalquivir
1349	Alumbramiento de aguas subterráneas en la Provincia de Jaén		Dupuy de Lôme, E.
1307	La estratigrafía del triásico y terciario marino en la Loma de Ubeda	I.G.M.E.	Sáez García, C.
2145	Las terrazas cuaternarias del Guadalquivir y sus afluentes, en la Provincia de Jaén.	I.G.M.E.	Cabanás, Rafael
1317	Los niveles de terrazamiento cuaternario del Guadalquivir y sus afluentes en la Provincia de Jaén	I.G.M.E.	Cabanás Pareja, R.
	Eine revision der Graptoliten der Sierra Morena (Spanien)(1931)	Public. extrang. Geología España	Haberfelner, E.

PROVINCIA DE JAEN - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Guide geologique de Despeñaperros (Sierra Morena. (XIV Congr. Intern. Geología)	I.G.M.E.	Hernández Pacheco, E. y Puig de la Bellacasa
	"La formacion Campana" dans le Nord de la Provin- ce de Jaén (Espagne)	Universidad de Granada I.G.M.E.	Peran, M y Tamain, G.
	Mise en evidence de Mouvemnts taconiques dans le Sud est de la Sierra Morena (C.R. Ac. Sc, t 258)	Universidad de Granada I.G.M.E.	Tamain G. (1966)
	Les ecailles du Centenillo (Jaen, Espagne). Con- tribution à l'etude structurale du rebord meridio nal de la Meseta Iberique	Universidad de Granada I.G.M.E.	Tamain, G. (1966)
	"Algunas notas de interés para la Hoja de Linares" Notas y Comunic. nº 11	I.G.M.E. Universidad de Granada	Cantos, J. y Targhetta J. R.
	"Esquisse geologique des Prealpes Subbetiques" Thèse - Paris	Universidad de Granada I.G.M.E.	Donvillé, R (1906)

PROVINCIA DE JAEN - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Siluriano de Andalucia (Santisteban del Puerto). Memoriss I.G.M.E.	I.G.M.E. Universidad de Granada	Hernández Sampelayo, P. (1942)
	Stratigraphie and Tektonik in der Sierra de San Andrés (Östliche Sierra Morena, Spanien). Münster Forsch. Geol. Paleont., H.3	Universidad de Granada I.G.M.E.	Richter, P. (1957)
	Estudio geológico de la zona de Vilchez.- Tesis de Licenciatura	Universidad de Granada	Ruiz Cruz M.D. (1970)
	El Centenillo, zone de reference pour l'etudi du Ordovicien de la Sierra Morena orientale (Espagne)	Universidad de Granada I.G.M.E.	Tamain, G. (1967)
	Geologie fondamentale et applique de la haute vallie du rio Pinto (Ouest du Centenillo, Jaen Espagne)	Universidad de Granada I.G.M.E. (?)	Tamain, G. y Peran, M. (1967)

PROVINCIA DE JAÉN - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Geologische Untersuchungen in Ostteil der Sierra Morena Nord-Östlich von La Carolina (Prov. de Jaen). Muuster, Forsch. Geol. Palaant. H.6 pp. 1-126	Universidad de Granada I.G.M.E. (?)	Butemweg, P. (1968)
	Reconocimiento geológico de la Provincia de Jaén. Bol. Com. M. Geolog.	I.G.M.E.	Mallada, L. (1884)
	Bosquejo geológico de las Cordilleras Subbéticas entre Iznallor y Jaén. Madrid.- Publicaciones del C.S.I.C.	Universidad de Granada I.G.M.E.	Alastrué, E. (1944)
	Aperçu sur la Prebetique de la région de Jaén (Andalousie, Spagne). Bull. de la Soc. Geol. France II	Universidad de Granada I.G.M.E. (?)	Busnardo, R. (1960)
	Hypothesés concernant la position des unités structurales et paleogeographiques de la transverse Jaén-Granada (Andalousie). Geol. Mijnbouw, 247	Universidad de Granada I.G.M.E. (?)	Busnardo, R. (1964)
	"Le chevauchement subbetique au Sud de Jaén". C.R.Ac.Sc. 247	Universidad de Granada I.G.M.E.	Busnardo, R. y Fortthoté, J.M. (1954)

PROVINCIA DE JAÉN - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Dolerites intrusives dans le lias et le Dogger d'Andalousie, leurs differentiation pegnatitique alcalines et aureoles de metamorphisme Bull. Soc. Geol. France	Universidad de Granada I.G.M.E. (?)	Busnardo, R. y Chenevog, M (1962)
	El borde externo de las cadenas Béticas en el Sureste de España. Trav. C.S.I.C., nº V, 171-290	Universidad de Granada I.G.M.E. (?)	Brinkmann, R y Gallwitz, H. (1950)
	Tectónica y sedimentación en la región central de la Cuenca Subbética durante el jurásico y el cretáceo. III Neumin grupo español sedimentología	Universidad de Granada I.G.M.E.	Fontboté, García-Dueñas y Vera (1970)
	Lavas almohadilladas en los afloramientos volcánicos de la transversal Iznalloz-Jaén (Cordilleras Béticas). Notas y Comun. I.G.M.E., nº 60	I.G.M.E.	Fontboté, J.M. y Quintero, I. (1960)
	"Individualización de diversas unidades alíctonas en la zona subbética". (Transversal de Granada). Acta Geológica Hispánica, I, 11-14.	Universidad de Granada I.G.M.E. (?)	García-Dueñas

PROVINCIA DE JAÉN - GEOLOGIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Unidades paleogeográficas en el Sector Central de la zona subbética.- Notas y Comunic. del I.G.M.E. nº 101-102	I.G.M.E.	García-Dueñas, V. (1970)
	"Estudios geológicos en la zona subbética, entre Alicante y el Río Guadiana-Menor" - Publ. Inst. Lucas Mullada.- C.S.I.C.	I.G.M.E.	Fallot (1945)
	"Sur le neogene des bassins du Guadiana Menor et de Baza", C.R. Ac. Sc. Paris; T. 231	Universidad de Granada I.G.M.E.	Fallot, P; Solé, L; Colom y Birot, P. (1950)
	Mouvements tectoniques d'âge paleocretacé dans la region du haut Guadalquivir . (Prov. de Jaén, Espagne) B. Soc. Geol. F. serie 7; t - 7	Universidad de Granada I.G.M.E. (?)	Faucoult (1965)
	Primeros datos sobre la estratografía de la Chiclana de Segura - Río Madera (Zona Prebética, Prov. de Jaén) "Acta geológica Hispánica	Universidad de Granada	López Garrido (1970)

ANEJO Nº 2

BIBLIOGRAFIA GEOLOGICO-MINERA

PROVINCIA DE CORDOBA - MINERIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Plano minero de la Provincia de Córdoba	I.G.M.E. (?)	Carbonell, A.
	Estadística Minera de España, años 1907-1928	I.G.M.E. (?)	Consejo de Minería
	Estadística de la producción 1840-1928	I.G.M.E. (?)	Jefatura de Minas de Córdoba
	Planos mineros 1852-1929	I.G.M.E. (?)	Jefatura de Minas de Córdoba
	Criaderos de hierro de España (7 tomos)	I.G.M.E.	I.G.M.E.
	Informe sobre varias minas de la Sierra de Córdoba	I.G.M.E. (?)	Faura y Janz
	Notas sobre los yacimientos de hierro de España. II Asamblea General	I.G.M.E.	Instituto del Hierro y del Acero
	Mapa de las minas de la zona de Peñarroya Pueblo-nuevo I.G.M.E. 1 Map. E: 1:200.000	P.N.I.M.	I.G.M.E.
	Estudio de los yacimientos metalíferos del término municipal de Fuenteovejuna. bol. of. Min. y Met. nº 66, p.p. 35-61	I.G.M.E.	Carbonell, T.F.A.
	Estudio sobre los yacimientos metalíferos de los términos de Andújar, Villanueva de la Reina y Montizón (Jaén) Cat. Des. Cri. Min. T I-2, p.p. 348-351	I.G.M.E.	Soriano, J. Dulce, B

PROVINCIA DE CORDOBA - MINERIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Minas de plata (Plomo) en la Sierra Madrona. Rev. Minera Serie A T. VIII	I.G.M.E.	INZA
	Minas de plata en Sierra Madrona. Rev. Minera, T. VII, p.p. 212-214	I.G.M.E.	INZA, J:
	Catálogo de las minas de Córdoba. El Defensor de Córdoba	I.G.M.E. (?)	Carbonell (1927)
	Esquisse Geologique des Prealpes Subbitiques (Partie Centrale) Paris	Universidad Granada I.G.M.E.	Douvilli R. (1906)
	Notas preliminaires Sur l'Andalousie. Ext. des Comp. R. de l' Ac. des Sc. Paris	Universidad Granda I.G.M.E.	Fallot P. (1927)
	Ideas sobre la tectónica de España (Versión española y prólogo de A. Carbonell) Bol. de la Real Acad. de Ciencias. Córdoba	I.G.M.E. (?)	STAUB, R (1927)
5613	Minas de San Nicolás y Constantina (Sevilla y de Hornachuelos Córdoba)	I.G.M.E.	Mallada, L.
7846	Descripción de las minas de las cercanías de Córdoba	I.G.M.E.	Gomez de Salazar, I.

PROVINCIA DE CORDOBA - MINERIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
7870	Memorias del distrito minero de Córdoba	I.G.M.E.	Anónimo
7803	Catálogo de minas de la Provincia de Córdoba		Carbonell, A.
7851	Estudios prospectivos. El hierro de la Provincia de Córdoba		Espina, L.
7764	Informe sobre la mina de hierro "Zamoranos" Córdoba	ADARO	Hernández Sampelayo, P.
7854	<p>Catastro y censo minero de España. Distrito minero de Córdoba</p> <p>Informe sobre el estado de la minería de la provincia de Córdoba. Bol. Minas Tomo I nº 9, p.p. 104-105</p> <p>Hojas nº 878, 879, 900, 1 Map E. 1:200.000</p> <p>Hierros de la Campiña de Córdoba. Revista Minera</p> <p>Proyecto de investigación minera del Valle de Alcudia Ciudad Real Bazatortas y Mestanza, 1 Map E. 1:200.000</p>	<p>ADARO Metalogenia, nº 2, Co-1</p> <p>I.G.M.E.</p> <p>I.G.M.E. P.N.I.M.</p> <p>I.G.M.E. (?)</p> <p>P.N.I.M.</p>	<p>Anónimo</p> <p>Gomez de Salazar, I</p> <p>Igme. División de Minería</p> <p>Carbonell (1918)</p> <p>I.G.M.E. División Minera</p>

PROVINCIA DE CORDOBA - MINERIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Estudio de la región SE. de El Soldado para investigar la probable continuidad de esta importante zona minera Bol. T. 60 p.p. 403 1 Map E.1:100.000	I.G.M.E.	Carbonell, A.
	Región de Ecija-Mapa Hidrográfico FAO 1 Map E. 1:100.000	I.G.M.E.	Proyecto del Guadalquivir
	Mapa de situación de minas de la provincia de Córdoba. Informe PNIM	P.N.I.M.	P.N.I.M.
	Investigación eléctrica de los filones de cobre de la Sierra de Córdoba. Memorias I.G.M.E. nº 48	I.G.M.E.	Anónimo
	Mineralogía y metalogenia de los yacimientos españoles de uranio. Cardeña (Cordoba). Notas y Com. I.G.M.E. nº 76	I.G.M.E.	Arribas, A. 1964
	Informe Geologico-Minero de las zonas estudiadas para COTO MINERO VIVALDI	Coto Minero Vivaldi	Aero Service Philadelphia
	Región Este de Sierra Morena. Datos referentes a tectónica y formaciones filonianas de plomo. Bol. I.G.M.E., Tomo 44, p. 297	I.G.M.E.	Alvarado, A. (1923)

PROVINCIA DE CORDOBA -MINERIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Investigaciones sísmicas en la cuenca del Viar. Rev. Geogr. T IV	I.G.M.E. (?) Universidad Granada	Cantos Figuerola, J (1945)
	Bibliografía Geológico-Minera de la Provincia de Córdoba. Memorias I.G.M.E. T. 74	I.G.M.E. Universidad Granada	Hernando de Luna, R (1970)
	Características de algunos filones de hierro de los términos municipales de Villaviciosa, Obejo y Córdoba (Cerro Muriano)	?	Luis Espina y Capo (Anterior a 1965)

PROVINCIA DE JAEN - MINERIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
590	Investigación de nuevas metalizaciones en el distrito de Linares, La Carolina		Meseguer, J. y Cantos, J.
5082	<p>Fracturas metalizadas en el término de Andújar</p> <p>Le district minier de Linares - La Carolina, et son Cadre Metallogenique en Sierra Morena Orientale (Espagne). Bull. Soc. Gral. France</p> <p>Note sus le plissements hercyniens et la formation filonienne du massif Est. de la Sierra Morena. Comp. R. XIII Cong. Geol. Intern. Bruxelles</p> <p>Contribution à l'etude des filons de Galène de Linares (Espagne) Rev. Univ. Min.</p> <p>Ricerche geologiche e minerarie nella parte orientale della Sierra Morena (Andalucia, Spagna) Boll Soc. Geol. Ital. Vol. 86, p 703-713</p>	<p>I.G.M.E.</p> <p>Universidad Granada I.G.M.E.</p> <p>Universidad Granada I.G.M.E.</p> <p>Universidad Granada I.G.M.E.</p> <p>Universidad Granada I.G.M.E.</p>	<p>Alvarado, A de</p> <p>Tamain, G. (1968)</p> <p>Alvarado, A de (1922)</p> <p>Chalou P.F. (1903)</p> <p>Fuganti</p>

PROVINCIA DE JAEN - MINERIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Les quiselements métallifères de Linares et Huelva XIV. Cong. Inter. Geol. Madrid	Universidad Granada I.G.M.E.	Hereza J.; Alvarado A; con prefaciode Rubio C (1926)
	Investigaciones sísmicas en la zona de Linares - La Carolina (Jaén) Mem. I.G.M.E. nº 48	I.G.M.E.	Anónimo
	Memoria científico-estadística del establecimiento nacional de minas de Linares. Rev. Minería T. 10 P.P.	I.G.M.E.	Sánchez, E.
	Investigación sísmica en Baños de La Encina. Rev. Geológica T. X	I.G.M.E.	Cantos Figuerola (1951)
	Investigaciones de los distritos mineros más im- portantes de España. Rev. de Minería y Metalur- gia, p.51	I.G.M.E.	Martín y Bertran de Lis, A. (1949)
	Algunas observaciones respecto a los criaderos de plomo de Linares (España). Notas G. tom. 46	I.G.M.E.	Rechemberq, H.P. (1957)
	Consejo de Minería.- Estadística Minera de España. Madrid	I.G.M.E.	

PROVINCIA DE JAEN - MINERIA

Nº Orden	T I T U L O	UBICACION	AUTOR
	Estudio de los yacimientos de hierro de Cambil - Jaén	I.G.M.E.	López Calleja y Fernández Valdés
	Introducción al estudio de los criaderos de Hierro de España. Mem. I.G.M.E.	I.G.M.E.	Adaro, Luis (1913)
	Notas sobre yacimientos de hierro de España. II Asamblea General	I.G.M.E.	Instituto del Hierro y del Acero (1951)

ANEJO Nº 3

CUADROS RESUMEN DE INDICIOS

CUADROS RESUMEN DE INDICIOS

Incluimos en este Anejo dos tipos de cuadros.

Los primeros (I a VII), compendiando los datos de campo tomados por nuestros equipos.

En dichos cuadros figura un número de orden, formado por una inicial C (Córdoba) ó J (Jaén) y un número que es el dado al indicio en la visita de campo.

Los restantes cuadros (VIII a XVI), resumen los datos obtenidos de las fichas de indicios del PNIM, agrupándolos por provincias, y con referencia a las hojas 1/200.000 y 1/50.000 a que pertenecen. En ellos los indicios llevan un número de orden arbitrario correlativo y para cada una de las provincias.

En los casos en que existe correspondencia entre los indicios vistos en el campo con los reseñados en las fichas del PNIM, se han agrupado las dos notaciones en la columna del "Número de orden" de los cuadros citados.

RESUMEN DE INDICIOS

PROVINCIA CORDOBA

-10417

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
C-30	Stª Rufemia	Oligisto	Carbonato y silice	Calizas y Pizarras	Sustitución y filoniano	Abandonado	Carbonell - A p.p.165-167	Si	No puede hacerse	
C-31	"	"	"	"	"		"	"		
C-32	"	"	"	"	"		"	"		
C-33	Silo	Hidroxido de Fe	Silice	Cuarzitas y calizas devónicas o carbonif.	Impregnación		Carbonell - A p.p.162-163	"		
C-34	Kalaled	"	"	"	"		"	"		
C-35	El Volao	Oligisto Micaceo	Cuarzo	Pizarras	Filoviano	No han sido explotadas	Carbonell - A (Sª del Calballo)	"	20.000 Tm	
C-22	El Lugar (Sevilla)	Oxido de Fe	Baritina	"		Abandonado Con labores		Si		
C-23	Grupo Minero Horna - chuelos	Hematites Siderita	Oligisto	Calizas Dolomíticas y Pizarras		Abandonada	Carbonell, 132			
C-36										
C-37	Situadas en plano croquis de los		criaderos de Fe							
C-38	(Carbonell -A) Sin	datos en el	texto							
C-39										
C-40										
C-8	Cerro Comadre	Hematites		Calizas	¿Karst? (Similar al Cerro del Hierro)	Abandonada	Carbonell - A p. 133	Si		
C-24										
C-50 (6)	Grupo La Porrá	Oligisto	Cuarzo Carbonatos	Entre Calizas y Pizarras			Carbonell -- 129-132 Espina			
C-3 (2)	La Incomparable	Hematites	Carbonatos	Calizas y Pizarras	Impregnación		Carbonell - A p.p. 159-162	Si		
C-41 (2)	La Rica	"	"	"	"		"			
C-42 (2)	La Maqua	"	"	"	"		"			
C-43 (2)	Buena Vista	"	"	"	"		"			
C-26	Situada por coordenadas. No existe tal mina									
C-32	INDICIOS						Carbonell - A Plano Cróquis			
C-33	INDICIOS						"			

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
C-84	San Francisco		No hay datos							
C-85	INDICIOS						Carbonell - A Plano Croquis			
C-86	INDICIOS						"			
C-87	La Asunción	Sin datos en	Carbonell - A							
C-88	La Cuarta	"	"							
C-89	INDICIOS						Carbonell Plano Croquis			
C-90	INDICIOS						"			
C-96	Cercana a Montilla.	Sin datos en	Texto							
C-97	Piedra Gota	Hematites	Carbonatos	Margas (Frias) Calizas	Sedimentario		Carbonell. - 120-121	Si	45.000 Tm.	
C-98	Piedra Luenga	"	"	"	"		"	Si		
C-31(1)	Los 3 Palomos	Hematites roja		Contacto de Calizodolomias y Margas	Sedimentario	Abandonada	A. Carbonell pg. 117-118	Si	90.000 Tm.	
-91	Negrilo	Hematites roja		Keuper (Contacto entre calizas y margas)	Sedimentario		A. Carbonel pg. 116-117	Si	300.000 Tm.	
J- 1	La Estrella	Oligisto Hematites		Keuper. Calizas y Arcillas (contacto)	Sedimentario		A. Carbonel pg. 111-115	Si	200.000 Tm.	
C- 2	Lucero	"		"	"		"	Si	200.000 Tm.	
C-93										
C-94										
C-95										
C- 4	Similares a C-31	visita por nosotros	cerca de La	Laguna de Luque . No	mencionada por Carbonell - A.					
C- 5										
C- 6										
C-117										
C-99	Similar a la siguiente (C-30)									
C-30	Chocolate	Magnetita	Arcillas y micas	Margas Trias	Sedimentario	Abandonado		Si	?	

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
C-110										
C-111										
C-112										
C-113	Similares a C-90 (Zona de Benaméji)		Situadas a partir del Plano Croquis General de Criaderos			de Fe en Córdoba	(Sin datos en el texto)	Carbonell - A		
C-114										
C-115										
C-116										
C-150	Grupo La Miga	Hematites roja. Oligisto	Cuarzo	Pizarras		Abandonada	Carbonell - A pg. 126-129	Si		
C-151	San Norberto	Pirita Magnetita	Silice	Pizarras Arcillosas			Carbonell. - A pg. 138-144	Si	200.000 Tm.	
C-152	Catalunga	Oligisto y Limonita	Cuarzo	Pizarras	Filoniano		Carbonell. - A pg. 149-156		1.620.000 Tm.	

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
J-10(35)	La Llave, El Candado, Mari Paz, La Quinta, La Roja	Hematites roja		Dolomias (Trias)	Sedimentario	Explotación 1-100 Tm/año	Carbonell pg. 242			
J-11(4)	Sorpresa	"	Carbonatos	"	"	"		No		
J-18(19)	La Mínima, Dar y media Colorada	"	"	"	"					
J-30(9)	Las Gemelas, La Ampliación, Teresa y Nuala-lia	"	"	"	"	Explotación 4252 Tm en 1.968		Si		
J-32(7)	Quo Vadis	"	"	"	"			Si		
J-27(3)	Lolita y Dolores	"	Carbonatos y Yesos	"	"	Explotación 400 Tm/año		Si		
J-28(7)	Luisa, Pachin, La Pequeña, El Conejo Rubio, El Engaño	"	Carbonatos	"	"			Si		
J-29(8)	Stª Justina, Julio, San Justino	"	"	"	"			Si		
J-31	Dolorotes	"								
J-31	Grupo Minero	"	Carbonatos			Explotación 40 Tm. en 1.968		Si		
J-32	La Rabia	"	"					Si		
J-36(53)	Padre	"	"					Si		
J-42(14)	San Juan	"	"					Si		
J-20(55)	Manolito	"	"					Si		
J-19		"	"	Sin datos						
J-39	Ani	"	"	Dolomias (Trias)	Sedimentario	En explotación		Si		
J-40(22)	La Pequeñita	"	"	"				No		
J-33	Encarnación	"	"					Si		
J-35	Isabelita	"	Carbonatos y Yesos	"	"	Explotación 2.990 Tm/año		Si		
J-41(23)	Archona	"	Carbonatos	"		Explotación 200 Tm/año		Si		

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
J-70		Hematitas rojas	Cuarzo	Cuarcitas, calizas y pizarras	Sustitución? Filoniano?	Abandonada con labores		Si		
J-71		"	Cuarzo	Cuarcitas	Sustitución? Filoniano?	Abandonada con labores		Si		
J-61		Hematitas rojas y verdes	"	Pizarras y esquistos	"	Abandonada (Por ahora)	Carbonell - A	Si	5 millones Tm.	
J-60		"	Cuarzo	"	Filones	Abandonada con labores	"	Si	15.000 Tm.	
J-68	El Progreso (Ampl)	Magnetita	Manganeso y Yesos	Trias (Keuper)	Sedimentario	"		Si	Has de 20.000 Tm.	
J-66	La Cueva	Magnetita, oxi- sulfuros y siderita	Carbonatos	Dolomias (Trias)	Metasomáticos? Sedimentario?	Abandonada con labores	Carbonell - A	Si		
J-65		"	"	"	"	"		Si		
J-67	Cueva del Sombrero	"	"	"	"	"		Si		
J-69	El Escrivano	Magnetita y siderita	Ojifas y Carbonatos	Ojifas y Dolomias (Trias)	Metasomático Sedimentario Segregación	"		Si	30.000 Tm.	
J-63	(Estación de Quesada)	" hematita	Hematita carbon.	Triásico	Metasomático	Abandonada	Carbonell, pag. 225	Si		
J-1 (40)	El Salvador	Magnetita y Siderita	Carbonatos	Dolomias (Trias)	Sedimentario	"		Si		
J-4 (3)	S. Gregorio (Ampl)	Hematitas rojas	Calizas	Dolomias (Trias)	"	"	Carbonell -- A pg. 229	Si		
J-11 (10)	La Cueva, Carmela, J. Luis y G. Ramón	"	"	"	Sedimentario (exhalativo) y metasomático	"	"	Si		
J-7		"	"	"	"	"		Si		
J-8 (19)	Carboneros	"	Carbonatos	"	"	"		Si		
J-9 (34)	La Merced, Estación Jaime	"	"	"	"	"	Carbonell -- A pg. 230-231	Si		
J-6 (5)	La Fortuna	"	"	"	"	Abandonada	Carbonell -- A pg. 230	Si		
J-3 (48)	El Lucero	"	"	"	"	"		Si		
J-36 (13)	Nari Carmen, Juanito y Manolín	"	"	"	"	"	Carbonell -- A pg. 230-231	Si		
J-37 (17)	San Felipe	"	"	"	"	Explotación 1-100 Tm/año	Carbonell- pg. 242	Si		

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
J-24(49)	El Termino	Hematitos roja								
J-12(51)	Josefa	"								
J-13	Los Colores	"								
J-62		Sin datos		(mismo tipo)						
J-24(11)	Minerva	Hematitos roja	Carbonatos							
J-49	Nueva Circunstancia	"								
J-15(30)	Circunstancia Segunda	"								
J-43(28)	San Pedro, La Locura, La Esperanza	Hematitos, Oligisto y Magnetita	Carbonatos y <u>olig</u> <u>fas</u>			Abandonada	Carbonell. - A pg. 219 y 224	Si	(63 a 82% de Fe O.)	
J-44(29)	La Cruz Blanca	"					Carbonell. - A pg. 223	Si		
J-45(30)	San Pedro 1º, La Villa de Francisco, San Juan Bautista	"					Carbonell. - A pg. 220	Si		
J-36(32)	Los 5 Pinos	"								
J-55(31)	El Espanto, La Piedad	"					Carbonell. pg. 223-224	Si		
J-37(10)	San Simón, La Rigornia de Pella	"	Carbonato y Yesos			Explotación 700 Tm/año	Carbonell. pg. 222-223	Si		
J-14(47)	Para Obsesión	"								
J-25(33)	San Antonio	"	Carbonatos			Explotación 3.500 Tm/año		Si		
J-12	Opito	"						Si		
J-23(15)	Antonia 2ª	"	"			Explotación 600 Tm/año		Si		
J-31(49)	Santa Maria	"						Si		
J-64		Sin datos	(mismo tipo)							
J-52(54)	La Salvación	"								
J-53(14)	Minerva (Alcaudete)	"				Explotación 480 Tm/año				

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
J-34		Hematites, olivino y magnetita	Carbonatos y ojitas							
J-46	Cálculo de reservas por zonas									
J-47	de A. Carbonell y T. F. Rodríguez Lázaro								100.000 Tm.	
J-2										
J-38	S. José	Hematites roja	Carbonatos	Trias: contacto dolomías margas	Sedimentario (exhalativo volcánico) y metasomático	Abandonado	Carbonell, 1, pg. 228	Si	100.000 Tm.	

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	968	Bujeos y Cerro de la Jimena	Luque	1 (C-81)	0° 29'	37° 31' 30"	Las Tres Palomas						
76	923		Villafranca	2 (C-42) (C-41) (C-43) (C-3)	0° 53' 30"	37° 59' 45"	GRUPO MINERO : La Magna La Rica Buena Vista La Incomparable Rosmondas Mesina	Hematites Oxidos Rojos Limonita				Labores anteriores al 14	Propietario: Cia. F.F.C.C. Andaluces
69			El Viso	3			GRUPO MINERO: San Juan La Joaquina Zacarias Fassen Pornapides Malaleo Silo El Complemento						Propietario: Cia FF.CC. Andaluces M. de Hacienda
83	1007	Cerro de la Monda	Lucena	4	0° 49' 30"	38° 19'	GRUPO MINERO: La Anconesa La Boba La Catona Lentini Trofea Trofea 2ª Trofea 3ª	Hierro Magnético	Fosforo y arsenico				Propietario: Cia FF.CC. Andaluces Se ha explotado buen filón, baja calidad

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
83	1007	Cerro de la Moneda	Lucena	4	0° 49' 30"	38° 19'	SPARTIVENTO						Propietarios: Cia FF.CC. Andaluces
83	1007	Cerro de Buenos Vinos	Lucena	5	0° 49' 30"	38° 19'	La Olvidada	Hematites Rojas	Calizas			Parada	Ind. Minera Lojaen S.A. Vda. Hijos Pedro Gandarias
			Cordoba	6 (C-50)			GRUPO MINERO: Stª Isabel Triunfo Aviación La Porra Pobre						
69		Arroyo de Valdivie la	Belalcazar	7			CONCHA						Minera Metal de Peñarroya-España
77	968	Los Callados y otros	Priego y Cordoba	8	0° 29'	37° 31' 30"	Zamoranos	Hematites fardas, ocres Limonita					Pedro López Alvarez Hmos.
77			Luque	9			La Carlota						Felipe Rivera Sanchez
69	833	Barranco del Moro	Belalcazar	10			SANTIAGO						Concepción Bernal Sedeño

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
76			Hornachuelos	11			Santa Maria						Propietario : José Villalonga Jandenes " " " Antonio Pareja Aranda
76	921	La Toba	"	12	1º 40' 20"W	37º 52' 40"N	"						
77			Lucena	13			Ntra. Sra. Araceli caduca. La Caridad La Prosperidad						

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	947	Haza de los Madrigales	Torredelcampo	1	0° 8' 45"W	37° 49' 00"N	Isabelita	(Fe ₂ O ₃) Hematites rojas	Calizas y yesos			200 Tm. anuales Trabajando	Propietario: Oxidos Rojos de Malaga
77	926	Pueblo de Torrequebradilla	Torrequebradilla	2 (J-4)	0° 1' 40"E	37° 54' 40"N	San Gregorio y Ampliación	Hematites rojas para pintura	Calizas			Trabajando (Se ha pensado abandonar)	"
77	925	Cortijo de Garciez	Torredelcampo	3 (-27)	0° 10' 35"W	37° 50' 38"N	Lolita y Dolores	Hematites rojas	Calizas y yesos			400 Tm. Anuales	"
77	926	Carrillo de los Almendros	Jaen	4 (-5)	0° 1' 00" W	37° 50' 54"N	Sorpresa	Oxidos rojos de Hierro	Calizas			Trabajando	"
77	926	Cortijo de Brujedo	"	5 (J-6)	0° 1' 10" E	37° 52' 40"E	La Fortuna	Hematites rojas	Calizas y yesos			Parada	"
77	946	Torredelcampo	Torredelcampo	6	0° 13' 5" W	37° 50'	Dolorettes						Oxidos Flores
77	925		Torredelcampo	7 (-28)	0° 12' 50"W	37° 51'	GRUPO MINERO: Luisa Pachin La Pequeña Ampliación a El Conejo Rabia El Engaño El Conejo						Oxidos Flores
77	925		Torredelcampo	8 (J-29)	0° 12' 10"W	37° 50' 2"	GRUPO MINERO: Santa Justina Julio San Justino						Oxidos Flores
77	925	Dehesilla del Moral	Torredelcampo	9 (J-30)	0° 13' 50"W	37° 52' 10"	GRUPO MINERO: Las Gemelas La Ampliación Teresa	Hematites roja				4.252 Tm.(1968) Trabajando	Oxidos Flores

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	925	La Moña; 4 km al S. del Burrueco	Torredelcampo	10	0° 15' 12" W	37° 50' 5" N	GRUPO MINERO: Eulalia Marujina Antonio Maria San Teodoro Cayo Agosto S. Sebastián y Dolores	Hematites				40 Tm. en 1968 Trabajando	Propietario: Oxidos Flores S.A.
77	926	Barranco de la Magdalena	Torredelcampo	11 (J-22)	0° 1' 10" E	37° 53' 35" N	Minerva	Fe Hematites rojas para pintura	Callizas			926 Tm. año	Manuel Alcalde Diosdado
77	946		Torredelcampo	12	0° 12' 40" W	37° 48'	"					"	"
77	947	Cantera de Piedras de Moya	Jimena	13 (J-36)	0° 7' 30" E	37° 49' 50" N	GRUPO MINERO: Mari Carmen Juanito Manolin	Hematites rojas				120 Tm en 1968 Trab.	"
77	968	Cerro del Presidio	Alcaudete	14 (J-53)	0° 25' 55" W	37° 38' 35" N	Minerva	"				480 Tm año	"
77	946	Cerro del Calvario y Cantores del Salado	Martos	15 (J-23)	0° 18' 20" W	37° 40' 25" N	Antonia 2ª	"				600 Tm. Año	J..Fernández Bueno
77	969	Cerro de la Cima	Cambil	16 (J-57)	0° 5' 5" E	37° 39' 48" N	GRUPO MINERO: San Simon La Vigornia de Felix	"	Callizas y yesos				
77	947	Cerro de la Borrega. Cortijo de la Cirueña	Jaen	17 (J-37)	0° 1' 50" E	37° 49' 50"	San Felipe	(Fe ₂ O ₃) Hematites roja	Callizas			1.100 Tm. año	Fernando Aranda Aranda
77	947	Cortijo de los Velez. Haza de Madrigales	Torredelcampo Jaen	18	0° 8' 35" W	37° 49' N	Encarnación	"	"			2.990 Tm. año	Ramon Arrebola

PROVINCIA JAEN

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	926	Cerro Cuevas de los Carboneros	Jaen	19 (J-8)	0° 3' 30" E	37° 52' 45" N	Carboneros	(Fe ₂ O ₃) Hemátites rojas	Calizas			840 Tm. año	Propietario: Rafael Urena Ayusó
77	947	Los Velez y Cerro de la Almagra		20	0° 8' 20" W	37° 49' W	Anix	"	"			Trabajando	José Maria Galan
77	968		Pliego Cord. Lugué	21	0° 29' W	37° 31' 30" W	GRUPO MINERO: Carlos Cordoba Pepito " Domingo " Vicenta " Tomas " Carolina " Cerro de la Cruz, Cordo. Las Viñas, Cordoba Amp. A Pepito " El Negrito " Complemento Amp. Tomas Cordoba Almorchon "						Carolinas Cobos Roa
77	947		Jaen, Torredelcampo	22 (J-40)	0° 8' 30" W	37° 48' 35"	La Pequeñita	"					
77	947		Torredelcampo	23 (J-41)	0° 8' 40" W	37° 49' 15"	Archena						
77	947		"	24 (J-42)	0° 8' 40" W	37° 49' 30"	San Juan						
77	946		"	25 (J-24)	0° 10' 30" W	37° 49' 15"	El Terminó						Domingo Puga
77	925		"	26	0° 16'	37° 50' 25"	La Rubia						Fernando Menendez Flores
77	925		"	27 (J-33)	0° 14' 25" W	37° 51' 50"	Quo Vadis						Juan Molina Fernández

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	947	Cerro de las Almagreras, Barranco Hondo etc.	Cambil	28 (J-43)	0° 8' 20" E	37° 40' 18" N	GRUPO MINERO: Pepe La Locura El Asombro	Hematites rojas					
77	947			29 (J-44)	0° 6' 20" E	37° 41' N	La Capitana	"					
77	947	Cerro de la Almagrera	Cambil	30 (J-45)	0° 5' 25" E	37° 40' 30" N	GRUPO MINERO: Pedro 1° La Viña de Francisco San Juan Bautista	"					
77	969		Cambil	31 (J-55)	0° 6' E	37° 39' 45" N	El Espanto-Mi Pilarica	"					
77	969		"	32 (J-56)	0° 9' 20" E	37° 38' 55" N	Los 5 Pacos	"					
77	946	Caserío Negro	Martos	33 (J-25)	0° 18' 50" W	37° 40' 35" N	San Antonio	"	Caalizas		3.500 Tm. 1.968 Trabajando		Comercial Minera S.A.
77	926	Cortijo del B		34 (J- 9)	0° 1' E	37° 52' 50" N	GRUPO MINERO: La Merced Prolongación Jaime Otra						Justino Flores Llamas
77	926	Corrillo de los Almendros, Cortijo de Galapagar	Jaen	35 (J-10)	0° 0' 30" W	37° 51' 10" N	GRUPO MINERO: La Llave El Candado y Dem Mari Paz La Quinta La Roja La Inmediata La Quebrada	"					" " "

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	926		Jaen y Torrequebradilla	36 (J-11)	0° 0' 5" E	37° 53' 55" N	GRUPO MINERO: San Rafael Dem. La Quebrada San José La Cueva Carmela Juan Luis San Ramón	Hematites rojas					
77	947	Cerro Lomapol, Cortijo de Martín Agrás	Jaen	37	0° 0' 35" W	37° 48' 35" N	La Unión	"	Calizas			Trabajando	Luis, Antonio y Estrella Almen-dros Cobos
77	947	Cerro	Jaen	38	0° 0' 25" W	37° 48' 35" N	Carmen-Recortes	"					Hnos. de Manuel Tortosa
77	947	Cortijo de Madri-guera	Jaen	39 (J-48)	0° 0' 5" W	37° 49' 40" N	GRUPO MINERO: La Mínima Darymolina Colorada, La	"					Justino Flores Llamas
77	926	Cerro el Cañaverol	Torrequebradilla	40 (J-1)	0° 3' 20"	37° 54' 15"	El Salvador	"					Ind. Minera Lojaña S.A.
77	926	Cerrillo del Casti llejo	"	41			La Asunción	"					"
77	947	Barranco Hondo	Jaen	42	0° 2' 10" W	37° 49'	Mercedes	"					Manuel Alcalde Diosdado
77	946	Caserio del Capi-tan	Martos	43	0° 19' 40"	37° 40' 30"	Pepito	"					José Diaz Olivencia
77	946		Torredelcampo	44	0° 15' W	37° 49' 10"	Dos Colores	"					Juan Torres Vega
77	948	Cerro de la Alma-grera	Belmez	45	0° 18' E	37° 44' 40"	Nueva Circunstancia	"					Antonio Fernandez Hidalgo
77	927	Salina de las Es-cuelas	Baeza	46			La Quiniela	"					José Cuenca Molina
77	946	Caserio Negro	Martos	47 (J-14)	0° 18' 35" W	37° 41' 30"	Pura Obsesión	"					Antonio Fernández Melero

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	926	Cortijo Platero	Jaen	48 (J-3)	0° 6' W	37° 52' 16"	El Lucero	Hematites Rojas					José Cuenca Molina
77	968	Cerro de la Sima	Martos	49 (J-51)	0° 18' 20"W	37° 39' 20"	Santa Maria	"					Ricardo Fernández Melero
77	946	Cortijo Cerro de las Peñuelas	Martos	50 (J-15)	0° 26' 10"W	37° 44'	Abundancia Segunda	"					Joaquin Quesada Ortega
77	946		Torredelcampo	51 (J-16)	0° 14' 10"W	37° 49' 22"	Josefa	"					Josefa Valenzuela Torres
77	946	Caserio de Murillo	Torredelcampo	52	0° 11' 20"W	37° 49' 55"	El Aguila	"	Calizas			Caducada	Juan Ramirez Torres
77	925	Cerrillo de la Zahurda Malahierba	"	53 (J-26)	0° 16' 50"	37° 50' 25"	Padre	"	Oxido de Fe				Ramon Alcalde Zorrilla
77	968	Cerro Villena	Martos	54 (J-52)	0° 20' 40"W	37° 39' 20"	La Salvación	"					Rafael Guzman Melero
77	946	Cerro Las Putas y Almendro Largo	Torredelcampo	55 (J-20)	0° 10' 10"W	37° 49' 25"	Manolito	"					Ramon Arrebola Monerco
70	862	Carbajal, Enjambra dero Monte Caballero	Baños S.L.Calatra va	56	0° 6' 10" W	38° 24' 25"	P.I. Ana Mary	Hierro y posible plomo					Civitas S.A.

ANEJO Nº 4

CUADROS RESUMEN DE PREFICHAS DEL PROGRAMA NACIONAL

DE EXPLOTACION MINERA (PNEM)

CUADROS RESUMEN DE LAS PREFICHAS DEL PNEM

A título informativo incluimos en éste Anejo unos cuadros donde se resumen los datos de indicios y explotaciones procedentes de las prefichas del Programa Nacional de Explotación Minera.

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA CORDOBA

-10417

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^o FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
Spartivento	1.008	Laguna Amarga	Lucena	Cia FF.CC. Andaluces	Cia. FF.CC. Andaluces		37		X	No	No	No	Oxidos no mag neticos	
Tropea Segunda	943	Cerro Madroño	"	"	"		30		X	"	"	"	"	
Tropea Tercera	948	Cerro de la Gatera	"	"	"		30		X	"	"	"	"	
Tropea	925	Cerro de S. Miguel	"	"	"		14		X	"	"	"	" "	
La Boba	841	Los Derrumados	"	"	"		50		X	"	"	"	Oxidos magne.	
Lentini	873	Cerro S. Miguel	"	"	"		16		X	"	"	"	Oxidos no ma neticos	
La Catena	842	Cortijo de Pérez	"	"	"		26		X	"	"	"	Oxidos magne.	
Anconesa	801	Cerro de la Moneda	"	"	"		40		X	"	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

PERMISO DE INVESTIGACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		PROPIETARIO	NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{or} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO					
Mercedes	15674	Barranco Hondo	Jaen	Manuel Alcalde Diosdado	Ramón Alcalde Zorrilla C/Millan de Priego, 110 Jaén	20 pertenencias	Oxidos no magneticos	
Dos Colores	15723	Piedra Partida	Torre del Campo	Juan Torres Vega	Justo Cesar Sol Arias C/Prado y Palacios, 1 Jaén	20 (solicitadas)	"	
La Quiniela	15702	Las Escuelas	Baeza	José Cuenca Molina	Alfonso Toledano Salvador C/ San Roque, 6 Jaén	12 "	"	
Padre	15704	Cerrillo Zahurda	Villaedonpardo	Ramón Alcalde Zorrilla	Ramón Alcalde Zorrilla C/Milán de Priego, 110 Jaén	21 "	"	
Juan Miguel	15706	Loma de Pinada	Martos	Juan Fernández Melero	Alfonso Toledano Salvador C/San Roque, 6 -Jaén	15 "	"	
El Lucero	15708	Cortijo Platerá	Jaén	José Cuenca Molina	"	12 "	"	
Alberto	15689	Cerro Cuchillo y Atalaya	Garcíez	Manuel Torres Merino	Justo Cesar Sol Arias C/Prado y Palacios, 1 Jaen	1512 "	"	
Manolito	15690	Cerros de las Puntas	Torre del Campo	Ramon Arrebola Monereo	Alfonso Toledano Salvador C/San Roque, 6 Jaén	60 "	"	
Abundancia 2ª	15698	Cerro Peñuelas	Martos	Joaquin Quesada Ortega	"	20 "	"	
Pepito	15679	Cortijo del Capitan	Martos	José Diaz Olivencia	Justo Cesar Sol Arias C/Prado y Palacios, 1 Jaén	14 "	"	
Pura Obsesión	15681	Caserio Negro	Martos	Antonio Fernández Melero	"	11 "	"	
Kania	15684	Los Villares	Torredonjimeno	Antonio Fernández Hidalgo	"	44 "	"	
Nuevas Circunstancias	15662	Cerro Almagreras	Belmez Moraleda	"	"	13 "	"	
Santa Maria	15664	Cerro de la Cuna	Martos	Ricardo Fernandez Melero	Alfonso Toledano Salvador C/San Roque 6 Jaén	10 "	"	
El Alamillo	15676	Cortijo del Alamillo	"	Comercial Minera S.A.	Salustiano Rodriguez Fidalgo. C/Marques de Falcés, 15 Granada	52 "	"	
La Salvación	15678	Cortijo de Pelote	Martos	Rafael Guzman Melero	Alfonso Toledano Salvador C/ San Roque, 6 Jaén	48 "	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

MINERIA DEL HIERRO

PERMISO DE INVESTIGACION

PROVINCIA JAEN

-10417

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		PROPIETARIO	NOMBRE Y DOMICILIO D ^{or} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO					
El Salvador	15726	Cerro Cañaverall	Torrequebradilla	Industrial Minera Lojaen S.A,	J. Manuel Leva González C/Martinez Maldonado, 91 Malaga	20 pertenencias	Oxidos no magneticos	
La Solución	15727	Cerro Castillejo	"	"	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{or} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Hqs.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
La Ampliación	9724	Hita Pozo del Mi- lagro	Torre del Campo	Oxidos Flores S.A.	No trabaja		10 perte- nencia		X	Si	No	No	Oxidos no magneticos	(77)(925) (3)
Doloretas	9761	Cortijo de las Pie- dras	"	"	"		9 pert.		X	"	"	"	"	
Antonio	6841	Piedras Rubias	"	"	"		24 pert.		X	Se ignora	"	"	"	
El Engaño	13251	Cortijo de la Cue- va	"	"	"		13 "		X	Si	"	"	"	(77)(925) (7)
Rubia	13117	"	"	"	"		12 "		X	"	"	"	"	
Ampl. a El Con- sejo	12995	"	"	"	"		6 "		X	"	"	"	"	
La Pequeña	9894	"	"	"	"		4 "		X	"	"	"	"	
Luisa	6418	"	"	"	"		12 "		X	"	"	"	"	
Pachi	9707	"	"	"	"		15 "		X	"	"	"	"	
El Consejo	5619	"	"	"	"		4 "		X	"	"	"	"	
Antoñito	13811	Los Velez	Jaen	"	"		8 "		X	"	"	"	"	
Ramonin	13816	"	"	"	"		4 "		X	"	"	"	"	
San Justino	5209	Cueva Olvidada	Torre del Campo	"	"		12 "		X	Se ignora	"	"	"	
Stª Justina	7956	"	"	"	"		12 "		X	Si	"	"	"	
Julio	9706	Piedra de Carrillo	"	"	"		24 "		X	Se ignora	"	"	"	
Teresita	13802	Cerro Portichuelos	Cambil	"	"		20 "		X	Si	"	"	"	
Eulalia	9603	Cortijo de Garciez	Torre del Campo	"	"		10 "		X	"	"	"	"	
Agosto	10148	Cortijo de Berrue- co	"	"	"		19 "		X	Se ignora	"	"	"	
Aurea	9610	Cerro de la Vueva	"	"	"		22 "		X	"	"	"	"	
Marujina	5171	Cerro Pilar de,la Muña	"	"	"	José Luis Sampere Willarru- bia. C/La Luna,64. JAEN	6 "		X	Si	"	Si	"	
Maria	7957	"	"	"	"		11 "		X	"	"	No	"	
Cayo	9699	Cortijo Barrueco	"	"	"		16 "		X	Se ignora	"	"	"	
Las Gemelas	6359	Dehesilla del Mo- ral	"	"	"		35 "		X	Si	No	Si	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLORADOR			MODERNA	ANTIGUA					
Teresa	9639	Los Quemados	Torre del Campo	Oxidos Flores S.A.	No trabaja		14 perma-nencias		X	Si	No	No	Oxidos no magneticos	
San Teodoro	9604	Cerro San Antón	"	"	"		12 "		X	"	"	"	"	
Otra	11554	Cerro Magdalena	Jaen	Justino Flores Llamas	"		17 "		X	Se ignora	"	"	"	
Chini	11841	Cortijo Torre Chantré	"	"	"		11 "		X	Si	"	"	"	
La Probable	13103	Cortijo Cadino	"	"	"		18 "		X	"	"	"	"	
Daria	11542	Cerro de la Almagra	"	"	"		14 "		X	"	"	"	"	
La Colorada	11629	Cerro del Junquillo	"	"	"		8 "		X	"	"	"	"	
Darimelia	12336	Cerro de las Madrugueras	"	"	"		16 "		X	"	"	"	"	
La Minima	11671	Cortijo de Madrugueras	"	"	"		6 "		X	"	"	"	"	
La Morada	12425	Dehesa de los Potos	Alcala la Real	"	"		26"		X	Se ignora	"	Si	"	
Toñales	12577	Peña de la Almagra	Martos	"	"		20 "		X	Si	"	No	"	
La Encarnación	12287	Mechon Grande	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
Vivoras	11823	Cortijo de Pelote	"	"	"		18 "		X	"	"	"	"	
La Llave	12647	El Galapagar	Jaen	"	"		13 "		X	"	"	"	"	
Inmediata	10907	"	"	"	"		18 "		X	Se ignora	"	"	"	
El Cundado	11939	"	"	"	"		9 "		X	Si	"	"	"	
La Roja	12783	"	"	"	"		16 "		X	"	"	Si	"	
San José	9366	"	"	"	"		6 "		X	Se ignora	"	No	"	
San Rafael	12345	"	"	"	"		4 "		X	Se ignora	No	"	"	
Jaime	5687	Cortijo el Brujuelo	"	"	"		12 "		X	Si	"	"	"	
Recortes	13017	Cortijo Martin Agraz	"	"	"		31 "		X	"	"	"	"	
Prolongación	11560	El Brujuelo	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLORACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLORACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLORADOR			MODERNA	ANTIGUA					
La Locura	9503	Cerro de Almagreros	Cambil	Sociedad Anonima de la Paz	No trabaja		24 pertenencias		X	Si	No	No	Oxidos no magneticos	
La Capitana	9500	Cerro de la Mina	"	"	"		30 "		X	"	"	"	"	
Pedro 1º	9505	Cerro de la Almagra	"	"	"		12 "		X	"	"	"	"	
La Viña de Francisco	9350	Cerrillo de los Arterones	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
San Juan Bautista	9349	Cerro Escribano	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
Mi Pilarica	9352	Viñas de Pando	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
El Espanto	9501	Cerro de la Umbria	"	"	"		30 "		X	"	"	"	"	
Pepe	9502	Cerro de la Cirujana	"	"	"		24 "		X	"	"	"	"	
El Asombro	9355	Cerro de la Fábrica	"	"	"		48 "		X	"	"	"	"	
Don Juan	9354	Dehesa de Mora	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
Los Cinco Pacos	9351	Cerro Loma Trinidad	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
Virgen del Carmen	13969	Fuente Perula	"	Manuel Alcalde Diosdado	"		12 "		X	Se ignora	"	"	"	
Carmela	10129	La Sillera	Jaen y Torrequebradilla	Sociedad Española de Oxidos y Pintura	"		15 "		X	"	"	"	"	
Averiguado	9846	Cerro del Higuerón	Torrequebradilla	"	"		6 "		X	"	"	Si	"	
Cuartielles	11693	Lomas Morena y Zorro	"	"	"		14 "		X	"	"	"	"	
Rodríguez Lazaro	11640	Lomas Morenas	"	"	"		15 "		X	"	"	"	"	
Ortueta	11610	Carrillo Redondo	"	"	"		4 "		X	"	"	"	"	
Mondejar	11611	Cerros de la Salina	"	"	"		11 "		X	"	"	No	"	
Ramon	9847	Certos 1º, 2º y Postre	"	"	"		26 "		X	Se ignora	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Hus.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
El Pajaro	12344	Cerros del Esparrago	Martos	Sociedad Española de Oxidos y Pintura	No trabaja		24 pertenencias		X	Si	No	No	Oxidos no magneticos	
Minerva	13342	Piedras del Molino	Torres del Campollo	Manuel Alcalde Diosdado	"		12 "		X	"	"	"	"	
Manolin	15147	Las Piedras de Naya	Jimena	"	El mismo	Ramon Alcalde Zorrilla C/ Millan de Priegomo Jaen	20 "	X		"	"	Si	"	
Juanito	15173	"	"	"	"	"	24 "	X		"	"	"	"	
Mary Carmen	15221	"	"	"	"	"	20 "	X		"	"	"	"	
Minerva	13221	Cerros Presidio y Cabezuelo	Alcaudete	"	"	"	20 "		X	"	"	"	"	
Minerva	13790	El Brujuelo	Jaen	"	"	"	20 "		X	"	"	"	"	
Lino	15529	Los Berlinos	"	Oxidos Rojos de Malaga	No trabaja		9 "		X	"	"	No	"	
Lolita	11681	Cerro Laguna, Cortijo Garciez	Torre del Campo	"	El Mismo	José Manuel Leva González Martínez Maldonado, 21 Malaga	16 "		X	"	"	Si	"	
Dolores	12406	Cerro Laguna	"	"	No trabaja		16 "		X	"	"	No	"	
Paquito	13776	Las Fuentezuclas	Jaen	Francisco Villegas López	"		9 "		X	No	"	"	"	
Rosmarino	13224	Cerro de Medianocho	"	Juan Molino Fernández	"		18 "		X	Si	"	"	"	
Juan Luis	14268	Cerro del Pozón	"	Egidio Farina López	"		22 "		X	Se ignora	"	"	"	
San Luis	5772	Majada de Stª Ana	"	Fernando Aranda	"		12 "		X	"	"	"	"	
El Termino	9872	Cortijo El Termino	Torre del Campo	Domingo Pugas Cobos	"		26 "		X	Si	"	"	"	
San José	12921	Jabalruz	Jaen	Teresa Fernández Villalta	"		9 "		X	Se ignora	"	"	"	
Ramón	13594	Cortijo de Platero	"	Juan Molino Fernández	"		8 "		X	"	"	"	"	
La Rubia	12413	Piedras de Rubia	Torredelcampo	Fernando Martínez Lorite	"		12 "		X	Si	"	"	"	
San Rafael 2º	5633	Cortijo de Marracho	Jaén	Hnos. Alcazar Criado	"		6 "		X	Se ignora	"	"	"	
San Rafael	5320	"	"	"	"		13 "		X	"	"	"	"	
Santa Ana	13680	Cerro Cobacha	"	Juan Molinos Fernández	"		20 "		X	Si	"	"	"	
La Primera	5993	Cerro Agustino	"	Manuel de Andrés Salido	"		12 "		2 X	Se ignora	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
Geromin	14161	Cortijo Pozo del Cadimo	Jaen	Jeronimo Mota Rivera	No trabaja		24 pertenencias		X	Se ignora	No	No	Oxidos no magneticos	
Ampliación a San Carlos	14243	Piedras de Antonio	Torredelcampo	Leon Garcia Merino	"		16 "		X	No	"	"	"	
San Carlos	14154	"	Torredelcampo y Villadompardo	"	"		24 "		X	"	"	"	"	
Rosa	5743	Torrechantre	Jaen	Fernando Aranda	"		12 "		X	Se ignora	"	"	"	
Gloria	13784	Cortijo Los Velez	"	Pedro Carrasco Esposito	"		20 "		X	Si	"	"	"	
1ª Ampliación	9999	Los Velez	"	Domingo Paja Coleos	"		24 "		X	"	"	"	"	
Los Dos Amigos	5342	Los Velez	"	Tomas Cabos Verona	"		8 "		X	"	"	"	"	
La Abudante	13591	Las Torrecillas	"	Juan Molinos Fernandez	"		8 "		X	Se ignora	"	"	"	
La Capilla	13539	"	"	Manuel Fodar Colmenero	"		17 "		X	"	"	"	"	
Sebastian y Dolores	13875	Cerro Cueva Milagro	Torredelcampo	Francisco Wiedman y Fuenstemberg	"		17 "		X	"	"	"	"	
Josefa	11821	Cerro Torre Olvida	"	Josefa Valenzuela de la Torre	"		18 "		X	"	"	"	"	
Stº Rostro	4967	Peña de Almagro	Jaen	Manuel Torotsa Garzón	"		12 "		X	Si	"	"	"	
El Aguila	14485	Caseria de Murillo	Torredelcampo	Juan José Ramirez de Torre	El mismo	José Luis Sempere Villarrubia. C/La Luna, 64 Jaen	127 "	X		"	"	Si	"	
San Felipe	5700	La Borrega	Jaen	Fernando de Aranda	Manuel Mesa Galan	Alfonso Toledano Salvador. C/ San Roque, nº 6 Jaen	12 "		X	"	"	"	"	
Jesus	5123	Cerro de la Campa	Jaen	Manuel Tortosa Garzón	No trabaja		12 "		X	"	"	No	"	
San Gregorio y Ampliación	11553	Cerro San Gregorio	Torrequebradilla	Rafael López Garcia	Oxidos Rojos de Malaga	No trabaja	17 "		X	"	"	Si	"	
El Dia	13394	"	"	"	"	"	8 "		X	"	"	"	"	
Alejandro 2º	12449	Cerro del Esparra	Martos	Juan Molino Fernandez	No trabaja		18 "		X	"	"	No	"	
Virginia	12182	Cerro de los Carri	"	Juan Fernández Bueno	"		20 "		X	"	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

-10417

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
Consolación	10109	Cortijo Pedro Gil	Torredonjimeno	Ramón Arrebóla Moreno	No trabaja		20 Pertenencias		X	Si	No	No	Oxidos no magneticos	
San Miguel Alto	13829	Cerro del Clarin	Martos	Fernández Bueno	"		6 "		X	"	"	"	"	
Manolito	13946	Pilar Nuevo y la Dehesa	Torrejimeno y Villardompardo	Egidio Farina de Santos	"		15 "		X	"	"	"	"	
Pepito	12119	Cortijo de Pedro Gil	Torredonjimeno	Juan B. Lechuga López	"		20 "		X	"	"	"	"	
La Atalaya	14898	Cerro de la Atalaya	Bedmar	Juan Molinos Fernandez	"		12 "	X		"	"	Si	"	
La Asunción	14076	Arroyo Vid	Baeza	Juan Fernández Bueno	"		12 "		X	"	"	No	"	
La Victoria	13679	Acequia Empedrada	Cambil	Juan Molinos Fernández	"		20 "		X	"	"	"	"	
San Benito	13711	La Bobadilla	Alcaudete	Rafael López García	"		16 "		X	"	"	"	"	
La Sorpresa	13315	Sancho Iñiguez	Jaen	Juan Molino Fernandez	Oxidos Rojos de Malaga	J. Manuel Lara González C/Martinez Maldonado, 91 Malaga	17 "		X	"	"	"	"	
La Fe	8929	El Galapagar	Jaen	Fernando de Arana	No trabaja		12 "		X	"	"	"	"	
Las tres Perdices	13718	La Bobadilla	Alcaudete	Juan Molino Fernandez	"		11 "		X	"	"	"	"	
La Equivocación	13457	Cerro de la Montaña	Valdepeñas de Jaen	Antonio Flores Urdapieta	"		42 "		X	Se ignora	"	"	"	
M ^o Paz	13271	El Galapagar	Jaen	"	"		15 "		X	Si	"	"	"	
La Abundancia	5691	"	"	Fernando de Arana	"		12 "		X	"	"	"	"	
La Quinta	6047	"	"	Manuel de Andre Salido	"		6 "		X	Se ignora	"	"	"	
La Quebrada	11289	"	"	Antonio Flores Urdapieta	"		10 "		X	"	"	"	"	
Isabelita	13737	Los Velez	Torredelcampo	Industrial y Minera Lojaen	La misma		20 "		X	Si	"	"	"	
Archena	9445	Los Velez cortijo el Termino	"	Jose Molino Delgado	No trabaja		15 "		X	"	"	"	"	
San Juan	9293	Madrigales y los Velez	Torredelcampo	Jose Molino Delgado	"		12 "		X	Se ignora	"	"	"	
La Encarnación	15294	Hara Madrigales	Jaen	Ramón Arrebola Monereo	El mismo	Alfonso Toledano Salvador C/San Roque, nº 6 Jaen	12 "	X		Si	"	Si	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

-10417

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
Ani	15310	Los Velez	Jaen	Manuel Mesa Galan	El mismo	Alfonso Toledano Salvador San Roque, 6 Jaen	15 Perten.	X		Si	No	Si	Oxidos no magneticos	
Carmen	5031	Cerro Zahurda	"	Manuel Tortosa Garzon	No trabaja		18 "		X	"	"	No	"	
La Unión	6607	Cerro del Amapol	"	Luis Almendro Soto y Hmos.	Manuel Mesa	"	11 "		X	"	"	"	"	
Quo Vadia	12782	Hita de los Quemados	Torredelcampo	Juan Molinos Fernández	No trabaja		9 "		X	"	"	"	"	
La Merced	5688	El Brujuelo	Jaen	Fernando Aranda Aranda	"		8 "		X	"	"	"	"	
San Simon	12520	Cerro de la Sima	Cambil	Simon Cruz Ala	Manuel Mesa Galan	"	16 "		X	"	"	"	"	
La Vigornia de Felix	9504	Cerro de las Paredes	"	Francisco Carrillo Cruz	No trabaja		20 "		X	"	"	"	"	
Stª Coloma	11752	Cortijo de Villas	Alcaudete	Juan B. Lechuga López	"		14 "		X	"	"	"	"	
Carboneros	15056	Cerro Carboneros	Jaen	Rafael Ureña Ayuso	El mismo	Rafael Ureña Ayuso C/Perez Galdos, 29 Linares	40 "	X		"	"	"	"	
La Cueva	12502	Cerro de la Cueva	"	Angel Mendez Obegozo	No trabaja		15 "		X	"	"	"	"	
San Antonio		Caseria Negra	Martos	Comercial Minera S.A.	La Misma	Salustiano Rodriguez Fidalgo. C/Marques de Faldes. Granada		X		"	"	Si	"	
Antonio	14352	Cortijo Calvario	"	Ricardo Fernández Melero	"	Justo Cesar Sol Arias C/Prado y Palacio, 1 Jaen	10 "	X		"	"	"	"	
La Fortuna	12429	El Brujuelo	Jaen	Fernando Aranda Aranda	Oxidos Rojos de Malaga	Manuel Leva Gonzalez C/Martinez Maldonado, 91 Malaga	9 "		X	"	"	"	"	
La Pequeñita	5943	Madrigales y los Velez	Jaen y Torredelcampo	Tomas Cobos			6 "		X	Se ignora	"	No	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

-10417

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
Ani	15310	Los Velez	Jaen	Manuel Mesa Galan	El mismo	Alfonso Toledano Salvador San Roque, 6 Jaen	15 Perten.	X		Si	No	Si	Oxidos no magneticos	
Carmen	5031	Cerro Zahurda	"	Manuel Tortosa Garzon	No trabaja		18 "		X	"	"	No	"	
La Unión	6607	Cerro del Amapol	"	Luis Almendro Soto y Hmos.	Manuel Mesa	"	11 "		X	"	"	"	"	
Quo Vadia	12782	Hita de los Quemados	Torredelcampo	Juan Molinos Fernández	No trabaja		9 "		X	"	"	"	"	
La Merced	5688	El Brujuelo	Jaen	Fernando Aranda Aranda	"		8 "		X	"	"	"	"	
San Simon	12520	Cerro de la Sima	Cambil	Simon Cruz Ala	Manuel Mesa Galan	"	16 "		X	"	"	"	"	
La Vigornia de Felix	9504	Cerro de las Paredes	"	Francisco Carrillo Cruz	No trabaja		20 "		X	"	"	"	"	
Stª Coloma	11752	Cortijo de Villas	Alcaudete	Juan B. Lechuga López	"		14 "		X	"	"	"	"	
Carboneros	15056	Cerro Carboneros	Jaen	Rafael Ureña Ayuso	El mismo	Rafael Ureña Ayuso C/Perez Galdos, 29 Linares	40 "	X		"	"	"	"	
La Cueva	12502	Cerro de la Cueva	"	Angel Mendez Obegozo	No trabaja		15 "		X	"	"	"	"	
San Antonio		Caseria Negra	Martos	Comercial Minera S.A.	La Misma	Salustiano Rodriguez Fidalgo. C/Marques de Faldes. Granada		X		"	"	Si	"	
Antonio	14352	Cortijo Calvario	"	Ricardo Fernández Melero	"	Justo Cesar Sol Arias C/Prado y Palacio, 1 Jaen	10 "	X		"	"	"	"	
La Fortuna	12429	El Brujuelo	Jaen	Fernando Aranda Aranda	Oxidos Rojos de Malaga	Manuel Leva Gonzalez C/Martinez Maldonado, 91 Malaga	9 "		X	"	"	"	"	
La Pequeñita	5943	Madrigales y los Velez	Jaen y Torredelcampo	Tomas Cobos			6 "		X	Se ignora	"	No	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

-10417

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
Consolación	10109	Cortijo Pedro Gil	Torredonjimeno	Ramón Arrebóla Moreno	No trabaja		20 Pertenencias		X	Si	No	No	Oxidos no magneticos	
San Miguel Alto	13829	Cerro del Clarin	Martos	Fernández Bueno	"		6 "		X	"	"	"	"	
Manolito	13946	Pilar Nuevo y la Dehesa	Torrejimeno y Villardompardo	Egidio Farina de Santos	"		15 "		X	"	"	"	"	
Pepito	12119	Cortijo de Pedro Gil	Torredonjimeno	Juan B. Lechuga López	"		20 "		X	"	"	"	"	
La Atalaya	14898	Cerro de la Atalaya	Bedmar	Juan Molinos Fernandez	"		12 "	X		"	"	Si	"	
La Asunción	14076	Arroyo Vid	Baeza	Juan Fernández Bueno	"		12 "		X	"	"	No	"	
La Victoria	13679	Acequia Empedrada	Cambil	Juan Molinos Fernández	"		20 "		X	"	"	"	"	
San Benito	13711	La Bobadilla	Alcaudete	Rafael López García	"		16 "		X	"	"	"	"	
La Sorpresa	13315	Sancho Iñiguez	Jaen	Juan Molino Fernandez	Oxidos Rojos de Malaga	J. Manuel Lara González C/Martinez Maldonado, 91 Malaga	17 "		X	"	"	"	"	
La Fe	8929	El Galapagar	Jaen	Fernando de Aranda	No trabaja		12 "		X	"	"	"	"	
Las tres Perdices	13718	La Bobadilla	Alcaudete	Juan Molino Fernandez	"		11 "		X	"	"	"	"	
La Equivocación	13457	Cerro de la Montaña	Valdepeñas de Jaen	Antonio Flores Urdapieta	"		42 "		X	Se ignora	"	"	"	
M ^o Paz	13271	El Galapagar	Jaen	"	"		15 "		X	Si	"	"	"	
La Abundancia	5691	"	"	Fernando de Aranda	"		12 "		X	"	"	"	"	
La Quinta	6047	"	"	Manuel de Andre Salido	"		6 "		X	Se ignora	"	"	"	
La Quebrada	11289	"	"	Antonio Flores Urdapieta	"		10 "		X	"	"	"	"	
Isabelita	13737	Los Velez	Torredelcampo	Industrial y Minera Lojaen	La misma		20 "		X	Si	"	"	"	
Archena	9445	Los Velez cortijo el Termino	"	Jose Molino Delgado	No trabaja		15 "		X	"	"	"	"	
San Juan	9293	Madrigales y los Velez	Torredelcampo	Jose Molino Delgado	"		12 "		X	Se ignora	"	"	"	
La Encarnación	15294	Hara Madrigales	Jaen	Ramón Arrebola Monereo	El mismo	Alfonso Toledano Salvador C/San Roque, nº 6 Jaen	12 "	X		Si	"	Si	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
Geromin	14161	Cortijo Pozo del Cadimo	Jaen	Jeronimo Mota Rivera	No trabaja		24 pertenencias		X	Se ignora	No	No	Oxidos no magneticos	
Ampliación a San Carlos	14243	Piedras de Antonio	Torredelcampo	Leon Garcia Merino	"		16 "		X	No	"	"	"	
San Carlos	14154	"	Torredelcampo y Villadompardo	"	"		24 "		X	"	"	"	"	
Rosa	5743	Torrechantre	Jaen	Fernando Aranda	"		12 "		X	Se ignora	"	"	"	
Gloria	13784	Cortijo Los Velez	"	Pedro Carrasco Esposito	"		20 "		X	Si	"	"	"	
1ª Ampliación	9999	Los Velez	"	Domingo Paja Coleos	"		24 "		X	"	"	"	"	
Los Dos Amigos	5342	Los Velez	"	Tomas Cabos Verona	"		8 "		X	"	"	"	"	
La Abudante	13591	Las Torrecillas	"	Juan Molinos Fernandez	"		8 "		X	Se ignora	"	"	"	
La Capilla	13539	"	"	Manuel Fodar Colmenero	"		17 "		X	"	"	"	"	
Sebastian y Dolores	13875	Cerro Cueva Milagro	Torredelcampo	Francisco Wiedman y Fuenstemberg	"		17 "		X	"	"	"	"	
Josefa	11821	Cerro Torre Olvida	"	Josefa Valenzuela de la Torre	"		18 "		X	"	"	"	"	
Stº Rostro	4967	Peña de Almagro	Jaen	Manuel Torotsa Garzón	"		12 "		X	Si	"	"	"	
El Aguila	14485	Caseria de Murillo	Torredelcampo	Juan José Ramirez de Torre	El mismo	José Luis Sempere Villarrubia. C/La Luna, 64 Jaen	127 "	X		"	"	Si	"	
San Felipe	5700	La Borrega	Jaen	Fernando de Aranda	Manuel Mesa Galan	Alfonso Toledano Salvador. C/ San Roque, nº 6 Jaen	12 "		X	"	"	"	"	
Jesus	5123	Cerro de la Campaña	Jaen	Manuel Tortosa Garzón	No trabaja		12 "		X	"	"	No	"	
San Gregorio y Ampliación	11553	Cerro San Gregorio	Torrequebradilla	Rafael López Garcia	Oxidos Rojos de Malaga	No trabaja	17 "		X	"	"	Si	"	
El Dia	13394	"	"	"	"	"	8 "		X	"	"	"	"	
Alejandro 2ª	12449	Cerro del Esparraño	Martos	Juan Molino Fernandez	No trabaja		18 "		X	"	"	No	"	
Virginia	12182	Cerro de los Carriales	"	Juan Fernández Bueno	"		20 "		X	"	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Hus.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
El Pajaro	12344	Cerros del Esparrago	Martos	Sociedad Española de Oxidos y Pintura	No trabaja		24 pertenencias		X	Si	No	No	Oxidos no magneticos	
Minerva	13342	Piedras del Molino	Torres del Campollo	Manuel Alcalde Diosdado	"		12 "		X	"	"	"	"	
Manolin	15147	Las Piedras de Naya	Jimena	"	El mismo	Ramon Alcalde Zorrilla C/ Millan de Priegomo Jaen	20 "	X		"	"	Si	"	
Juanito	15173	"	"	"	"	"	24 "	X		"	"	"	"	
Mary Carmen	15221	"	"	"	"	"	20 "	X		"	"	"	"	
Minerva	13221	Cerros Presidio y Cabezuelo	Alcaudete	"	"	"	20 "		X	"	"	"	"	
Minerva	13790	El Brujuelo	Jaen	"	"	"	20 "		X	"	"	"	"	
Lino	15529	Los Berlinos	"	Oxidos Rojos de Malaga	No trabaja		9 "		X	"	"	No	"	
Lolita	11681	Cerro Laguna, Cortijo Garciez	Torre del Campo	"	El Mismo	José Manuel Leva González Martínez Maldonado, 21 Malaga	16 "		X	"	"	Si	"	
Dolores	12406	Cerro Laguna	"	"	No trabaja		16 "		X	"	"	No	"	
Paquito	13776	Las Fuentezuclas	Jaen	Francisco Villegas López	"		9 "		X	No	"	"	"	
Rosmarino	13224	Cerro de Medianocho	"	Juan Molino Fernández	"		18 "		X	Si	"	"	"	
Juan Luis	14268	Cerro del Pozón	"	Egidio Farina López	"		22 "		X	Se ignora	"	"	"	
San Luis	5772	Majada de Stª Ana	"	Fernando Aranda	"		12 "		X	"	"	"	"	
El Termino	9872	Cortijo El Termino	Torre del Campo	Domingo Pugas Cobos	"		26 "		X	Si	"	"	"	
San José	12921	Jabalruz	Jaen	Teresa Fernández Villalta	"		9 "		X	Se ignora	"	"	"	
Ramón	13594	Cortijo de Platero	"	Juan Molino Fernández	"		8 "		X	"	"	"	"	
La Rubia	12413	Piedras de Rubia	Torredelcampo	Fernando Martínez Lorite	"		12 "		X	Si	"	"	"	
San Rafael 2º	5633	Cortijo de Marracho	Jaén	Hnos. Alcazar Criado	"		6 "		X	Se ignora	"	"	"	
San Rafael	5320	"	"	"	"		13 "		X	"	"	"	"	
Santa Ana	13680	Cerro Cobacha	"	Juan Molinos Fernández	"		20 "		X	Si	"	"	"	
La Primera	5993	Cerro Agustino	"	Manuel de Andrés Salido	"		12 "		2 X	Se ignora	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLORACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLORACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLORADOR			MODERNA	ANTIGUA					
La Locura	9503	Cerro de Almagreros	Cambil	Sociedad Anonima de la Paz	No trabaja		24 pertenencias		X	Si	No	No	Oxidos no magneticos	
La Capitana	9500	Cerro de la Mina	"	"	"		30 "		X	"	"	"	"	
Pedro 1º	9505	Cerro de la Almagra	"	"	"		12 "		X	"	"	"	"	
La Viña de Francisco	9350	Cerrillo de los Arterones	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
San Juan Bautista	9349	Cerro Escribano	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
Mi Pilarica	9352	Viñas de Pando	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
El Espanto	9501	Cerro de la Umbria	"	"	"		30 "		X	"	"	"	"	
Pepe	9502	Cerro de la Cirujana	"	"	"		24 "		X	"	"	"	"	
El Asombro	9355	Cerro de la Fábrica	"	"	"		48 "		X	"	"	"	"	
Don Juan	9354	Dehesa de Mora	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
Los Cinco Pacos	9351	Cerro Loma Trinidad	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
Virgen del Carmen	13969	Fuente Perula	"	Manuel Alcalde Diosdado	"		12 "		X	Se ignora	"	"	"	
Carmela	10129	La Sillera	Jaen y Torrequebradilla	Sociedad Española de Oxidos y Pintura	"		15 "		X	"	"	"	"	
Averiguado	9846	Cerro del Higuerón	Torrequebradilla	"	"		6 "		X	"	"	Si	"	
Cuartielles	11693	Lomas Morena y Zorro	"	"	"		14 "		X	"	"	"	"	
Rodríguez Lazaro	11640	Lomas Morenas	"	"	"		15 "		X	"	"	"	"	
Ortueta	11610	Carrillo Redondo	"	"	"		4 "		X	"	"	"	"	
Mondejar	11611	Cerros de la Salina	"	"	"		11 "		X	"	"	No	"	
Ramon	9847	Certos 1º, 2º y Postero	"	"	"		26 "		X	Se ignora	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{to} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLORADOR			MODERNA	ANTIGUA					
Teresa	9639	Los Quemados	Torre del Campo	Oxidos Flores S.A.	No trabaja		14 perma-nencias		X	Si	No	No	Oxidos no magneticos	
San Teodoro	9604	Cerro San Antón	"	"	"		12 "		X	"	"	"	"	
Otra	11554	Cerro Magdalena	Jaen	Justino Flores Llamas	"		17 "		X	Se ignora	"	"	"	
Chini	11841	Cortijo Torre Chantré	"	"	"		11 "		X	Si	"	"	"	
La Probable	13103	Cortijo Cadino	"	"	"		18 "		X	"	"	"	"	
Daria	11542	Cerro de la Almagra	"	"	"		14 "		X	"	"	"	"	
La Colorada	11629	Cerro del Junquillo	"	"	"		8 "		X	"	"	"	"	
Darimelia	12336	Cerro de las Madrugueras	"	"	"		16 "		X	"	"	"	"	
La Minima	11671	Cortijo de Madrugueras	"	"	"		6 "		X	"	"	"	"	
La Morada	12425	Dehesa de los Potos	Alcala la Real	"	"		26"		X	Se ignora	"	Si	"	
Toñales	12577	Peña de la Almagra	Martos	"	"		20 "		X	Si	"	No	"	
La Encarnación	12287	Mechon Grande	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	
Vivoras	11823	Cortijo de Pelote	"	"	"		18 "		X	"	"	"	"	
La Llave	12647	El Galapagar	Jaen	"	"		13 "		X	"	"	"	"	
Inmediata	10907	"	"	"	"		18 "		X	Se ignora	"	"	"	
El Cundado	11939	"	"	"	"		9 "		X	Si	"	"	"	
La Roja	12783	"	"	"	"		16 "		X	"	"	Si	"	
San José	9366	"	"	"	"		6 "		X	Se ignora	"	No	"	
San Rafael	12345	"	"	"	"		4 "		X	Se ignora	No	"	"	
Jaime	5687	Cortijo el Brujuelo	"	"	"		12 "		X	Si	"	"	"	
Recortes	13017	Cortijo Martin Agraz	"	"	"		31 "		X	"	"	"	"	
Prolongación	11560	El Brujuelo	"	"	"		20 "		X	"	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D. ^{or} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Hqs.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
La Ampliación	9724	Hita Pozo del Mi- lagro	Torre del Campo	Oxidos Flores S.A.	No trabaja		10 perte- nencia		X	Si	No	No	Oxidos no magneticos	(77)(925) (3)
Doloretas	9761	Cortijo de las Pie- dras	"	"	"		9 pert.		X	"	"	"	"	
Antonio	6841	Piedras Rubias	"	"	"		24 pert.		X	Se ignora	"	"	"	
El Engaño	13251	Cortijo de la Cue- va	"	"	"		13 "		X	Si	"	"	"	(77)(925) (7)
Rubia	13117	"	"	"	"		12 "		X	"	"	"	"	
Ampl. a El Con- sejo	12995	"	"	"	"		6 "		X	"	"	"	"	
La Pequeña	9894	"	"	"	"		4 "		X	"	"	"	"	
Luisa	6418	"	"	"	"		12 "		X	"	"	"	"	
Pachi	9707	"	"	"	"		15 "		X	"	"	"	"	
El Consejo	5619	"	"	"	"		4 "		X	"	"	"	"	
Antoñito	13811	Los Velez	Jaen	"	"		8 "		X	"	"	"	"	
Ramonin	13816	"	"	"	"		4 "		X	"	"	"	"	
San Justino	5209	Cueva Olvidada	Torre del Campo	"	"		12 "		X	Se ignora	"	"	"	
Stª Justina	7956	"	"	"	"		12 "		X	Si	"	"	"	
Julio	9706	Piedra de Carrillo	"	"	"		24 "		X	Se ignora	"	"	"	
Teresita	13802	Cerro Portichuelos	Cambil	"	"		20 "		X	Si	"	"	"	
Eulalia	9603	Cortijo de Garciez	Torre del Campo	"	"		10 "		X	"	"	"	"	
Agosto	10148	Cortijo de Berrue- co	"	"	"		19 "		X	Se ignora	"	"	"	
Aurea	9610	Cerro de la Vueva	"	"	"		22 "		X	"	"	"	"	
Marujina	5171	Cerro Pilar de,la Muña	"	"	"	José Luis Sampere Willarru- bia. C/La Luna,64. JAEN	6 "		X	Si	"	Si	"	
Maria	7957	"	"	"	"		11 "		X	"	"	No	"	
Cayo	9699	Cortijo Barrueco	"	"	"		16 "		X	Se ignora	"	"	"	
Las Gemelas	6359	Dehesilla del Mo- ral	"	"	"		35 "		X	Si	No	Si	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

MINERIA DEL HIERRO

PERMISO DE INVESTIGACION

PROVINCIA JAEN

-10417

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		PROPIETARIO	NOMBRE Y DOMICILIO D ^{or} FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO					
El Salvador	15726	Cerro Cañaverál	Torrequebradilla	Industrial Minera Lojaen S.A,	J. Manuel Leva González C/Martínez Maldonado, 91 Málaga	20 pertenencias	Oxidos no magneticos	
La Solución	15727	Cerro Castillejo	"	"	"	"	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

-10417

MINERIA DEL HIERRO

PERMISO DE INVESTIGACION

PROVINCIA JAEN

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		PROPIETARIO	NOMBRE Y DOMICILIO D.º FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO					
Mercedes	15674	Barranco Hondo	Jaen	Manuel Alcalde Diosdado	Ramón Alcalde Zorrilla C/Millan de Priego, 110 Jaén	20 pertenencias	Oxidos no magneticos	
Dos Colores	15723	Piedra Partida	Torre del Campo	Juan Torres Vega	Justo Cesar Sol Arias C/Prado y Palacios, 1 Jaén	20 (solicitadas)	"	
La Quiniela	15702	Las Escuelas	Baeza	José Cuenca Molina	Alfonso Toledano Salvador C/ San Roque, 6 Jaén	12 "	"	
Padre	15704	Cerrillo Zahurda	Villaedonpardo	Ramón Alcalde Zorrilla	Ramón Alcalde Zorrilla C/Milán de Priego, 110 Jaén	21 "	"	
Juan Miguel	15706	Loma de Pinada	Martos	Juan Fernández Melero	Alfonso Toledano Salvador C/San Roque, 6 -Jaén	15 "	"	
El Lucero	15708	Cortijo Platerá	Jaén	José Cuenca Molina	"	12 "	"	
Alberto	15689	Cerro Cuchillo y Atalaya	Garcíez	Manuel Torres Merino	Justo Cesar Sol Arias C/Prado y Palacios, 1 Jaen	1512 "	"	
Manolito	15690	Cerros de las Puntas	Torre del Campo	Ramon Arrebola Monereo	Alfonso Toledano Salvador C/San Roque, 6 Jaén	60 "	"	
Abundancia 2ª	15698	Cerro Peñuelas	Martos	Joaquin Quesada Ortega	"	20 "	"	
Pepito	15679	Cortijo del Capitan	Martos	José Diaz Olivencia	Justo Cesar Sol Arias C/Prado y Palacios, 1 Jaén	14 "	"	
Pura Obsesión	15681	Caserio Negro	Martos	Antonio Fernández Melero	"	11 "	"	
Kania	15684	Los Villares	Torredonjimeno	Antonio Fernández Hidalgo	"	44 "	"	
Nuevas Circunstancias	15662	Cerro Almagreras	Belmez Moraleda	"	"	13 "	"	
Santa Maria	15664	Cerro de la Cuna	Martos	Ricardo Fernandez Melero	Alfonso Toledano Salvador C/San Roque 6 Jaén	10 "	"	
El Alamillo	15676	Cortijo del Alamillo	"	Comercial Minera S.A.	Salustiano Rodriguez Fidalgo. C/Marques de Falcés, 15 Granada	52 "	"	
La Salvación	15678	Cortijo de Pelote	Martos	Rafael Guzman Melero	Alfonso Toledano Salvador C/ San Roque, 6 Jaén	48 "	"	

PROGRAMA NACIONAL DE EXPLOTACION MINERA

MINERIA DEL HIERRO

CONCESION DE EXPLOTACION

PROVINCIA CORDOBA

-10417

NOMBRE	Nº DE REGISTRO	LOCALIZACION		NOMBRE		NOMBRE Y DOMICILIO D.ºr FACULTATIVO	SUPERFICIE CONCESION Has.	LEYES		VENTA DE MINERAL DE HIERRO	VENTA DE OTRO TIPO DE MENA DENTRO DE LA CONCESION	VENTA MINERAL DE HIERRO EN 1968	MINERAL QUE SE ESPERA ENCONTRAR	OBSERVACIONES
		PARAJE	MUNICIPIO	PROPIETARIO	EXPLOTADOR			MODERNA	ANTIGUA					
Spartivento	1.008	Laguna Amarga	Lucena	Cia FF.CC. Andaluces	Cia. FF.CC. Andaluces		37		X	No	No	No	Oxidos no mag neticos	
Tropea Segunda	943	Cerro Madroño	"	"	"		30		X	"	"	"	"	
Tropea Tercera	948	Cerro de la Gatera	"	"	"		30		X	"	"	"	"	
Tropea	925	Cerro de S. Miguel	"	"	"		14		X	"	"	"	" "	
La Boba	841	Los Derrumados	"	"	"		50		X	"	"	"	Oxidos magne.	
Lentini	873	Cerro S. Miguel	"	"	"		16		X	"	"	"	Oxidos no ma neticos	
La Catena	842	Cortijo de Pérez	"	"	"		26		X	"	"	"	Oxidos magne.	
Anconesa	801	Cerro de la Moneda	"	"	"		40		X	"	"	"	"	

CUADROS RESUMEN DE LAS PREFICHAS DEL PNEM

A título informativo incluimos en éste Anejo unos cuadros donde se resumen los datos de indicios y explotaciones procedentes de las prefichas del Programa Nacional de Explotación Minera.

ANEJO Nº 4

CUADROS RESUMEN DE PREFICHAS DEL PROGRAMA NACIONAL

DE EXPLOTACION MINERA (PNEM)

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	926	Cortijo Platero	Jaen	48 (J-3)	0° 6' W	37° 52' 16"	El Lucero	Hematites Rojas					José Cuenca Molina
77	968	Cerro de la Sima	Martos	49 (J-51)	0° 18' 20"W	37° 39' 20"	Santa Maria	"					Ricardo Fernández Melero
77	946	Cortijo Cerro de las Peñuelas	Martos	50 (J-15)	0° 26' 10"W	37° 44'	Abundancia Segunda	"					Joaquin Quesada Ortega
77	946		Torredelcampo	51 (J-16)	0° 14' 10"W	37° 49' 22"	Josefa	"					Josefa Valenzuela Torres
77	946	Caserio de Murillo	Torredelcampo	52	0° 11' 20"W	37° 49' 55"	El Aguila	"	Calizas			Caducada	Juan Ramirez Torres
77	925	Cerrillo de la Zahurda Malahierba	"	53 (J-26)	0° 16' 50"	37° 50' 25"	Padre	"	Oxido de Fe				Ramon Alcalde Zorrilla
77	968	Cerro Villena	Martos	54 (J-52)	0° 20' 40"W	37° 39' 20"	La Salvación	"					Rafael Guzman Melero
77	946	Cerro Las Putas y Almendro Largo	Torredelcampo	55 (J-20)	0° 10' 10"W	37° 49' 25"	Manolito	"					Ramon Arrebola Monerco
70	862	Carbajal, Enjambra dero Monte Caballero	Baños S.L.Calatra va	56	0° 6' 10" W	38° 24' 25"	P.I. Ana Mary	Hierro y posible plomo					Civitas S.A.

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	926		Jaen y Torrequebradilla	36 (J-11)	0° 0' 5" E	37° 53' 55" N	GRUPO MINERO: San Rafael Dem. La Quebrada San José La Cueva Carmela Juan Luis San Ramón	Hematites rojas					
77	947	Cerro Lomapol, Cortijo de Martín Agrás	Jaen	37	0° 0' 35" W	37° 48' 35" N	La Unión	"	Calizas			Trabajando	Luis, Antonio y Estrella Almen- dros Cobos
77	947	Cerro	Jaen	38	0° 0' 25" W	37° 48' 35" N	Carmen-Recortes	"					Hnos. de Manuel Tortosa
77	947	Cortijo de Madri- guera	Jaen	39 (J-48)	0° 0' 5" W	37° 49' 40" N	GRUPO MINERO: La Mínima Darymolina Colorada, La	"					Justino Flores Llamas
77	926	Cerro el Cañaverol	Torrequebradilla	40 (J-1)	0° 3' 20"	37° 54' 15"	El Salvador	"					Ind. Minera Lojaña S.A.
77	926	Cerrillo del Casti- llejo	"	41			La Asunción	"					"
77	947	Barranco Hondo	Jaen	42	0° 2' 10" W	37° 49'	Mercedes	"					Manuel Alcalde Diosdado
77	946	Caserio del Capi- tan	Martos	43	0° 19' 40"	37° 40' 30"	Pepito	"					José Diaz Olivencia
77	946		Torredelcampo	44	0° 15' W	37° 49' 10"	Dos Colores	"					Juan Torres Vega
77	948	Cerro de la Alma- grera	Belmez	45	0° 18' E	37° 44' 40"	Nueva Circunstancia	"					Antonio Fernandez Hidalgo
77	927	Salina de las Es- cuelas	Baeza	46			La Quiniela	"					José Cuenca Molina
77	946	Caserio Negro	Martos	47 (J-14)	0° 18' 35" W	37° 41' 30"	Pura Obsesión	"					Antonio Fernández Melero

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	947	Cerro de las Almagreras, Barranco Hondo etc.	Cambil	28 (J-43)	0° 8' 20" E	37° 40' 18" N	GRUPO MINERO: Pepe La Locura El Asombro	Hematites rojas					
77	947			29 (J-44)	0° 6' 20" E	37° 41' N	La Capitana	"					
77	947	Cerro de la Almagrera	Cambil	30 (J-45)	0° 5' 25" E	37° 40' 30" N	GRUPO MINERO: Pedro 1° La Viña de Francisco San Juan Bautista	"					
77	969		Cambil	31 (J-55)	0° 6' E	37° 39' 45" N	El Espanto-Mi Pilarica	"					
77	969		"	32 (J-56)	0° 9' 20" E	37° 38' 55" N	Los 5 Pacos	"					
77	946	Caserío Negro	Martos	33 (J-25)	0° 18' 50" W	37° 40' 35" N	San Antonio	"	Caalizas		3.500 Tm. 1.968 Trabajando		Comercial Minera S.A.
77	926	Cortijo del B		34 (J- 9)	0° 1' E	37° 52' 50" N	GRUPO MINERO: La Merced Prolongación Jaime Otra						Justino Flores Llamas
77	926	Corrillo de los Almendros, Cortijo de Galapagar	Jaen	35 (J-10)	0° 0' 30" W	37° 51' 10" N	GRUPO MINERO: La Llave El Candado y Dem Mari Paz La Quinta La Roja La Inmediata La Quebrada	"					" " "

PROVINCIA JAEN

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	926	Cerro Cuevas de los Carboneros	Jaen	19 (J-8)	0° 3' 30" E	37° 52' 45" N	Carboneros	(Fe ₂ O ₃) Hemátites rojas	Calizas			840 Tm. año	Propietario: Rafael Urena Ayusó
77	947	Los Velez y Cerro de la Almagra		20	0° 8' 20" W	37° 49' W	Anix	"	"			Trabajando	José Maria Galan
77	968		Pliego Cord. Lugué	21	0° 29' W	37° 31' 30" W	GRUPO MINERO: Carlos Cordoba Pepito " Domingo " Vicenta " Tomas " Carolina " Cerro de la Cruz, Cordo. Las Viñas, Cordoba Amp. A Pepito " El Negrito " Complemento Amp. Tomas Cordoba Almorchon "						Carolinas Cobos Roa
77	947		Jaen, Torredelcampo	22 (J-40)	0° 8' 30" W	37° 48' 35"	La Pequeñita	"					
77	947		Torredelcampo	23 (J-41)	0° 8' 40" W	37° 49' 15"	Archena						
77	947		"	24 (J-42)	0° 8' 40" W	37° 49' 30"	San Juan						
77	946		"	25 (J-24)	0° 10' 30" W	37° 49' 15"	El Terminó						Domingo Puga
77	925		"	26	0° 16'	37° 50' 25"	La Rubia						Fernando Menendez Flores
77	925		"	27 (J-33)	0° 14' 25" W	37° 51' 50"	Quo Vadis						Juan Molina Fernández

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	925	La Moña;4 km al S. del Burrueco	Torredelcampo	10	0° 15' 12"W	37° 50' 5" N	GRUPO MINERO: Eulalia Marujina Antonio Maria San Teodoro Cayo Agosto S. Sebastián y Dolores	Hematites				40 Tm. en 1968 Trabajando	Propietario: Oxidos Flores S.A.
77	926	Barranco de la Magdalena	Torredelcampo	11 (J-22)	0° 1' 10" E	37° 53' 35"N	Minerva	Fe Hematites rojas para pintura	Callizas			926 Tm. año	Manuel Alcalde Diosdado
77	946		Torredelcampo	12	0° 12' 40"W	37° 48'	"					"	"
77	947	Cantera de Piedras de Moya	Jimena	13 (J-36)	0° 7' 30" E	37° 49' 50"N	GRUPO MINERO: Mari Carmen Juanito Manolin	Hematites rojas				120 Tm en 1968 Trab.	"
77	968	Cerro del Presidio	Alcaudete	14 (J-53)	0° 25' 55"W	37° 38' 35"N	Minerva	"				480 Tm año	"
77	946	Cerro del Calvario y Cantores del Salado	Martos	15 (J-23)	0° 18' 20"W	37° 40' 25"N	Antonia 2ª	"				600 Tm. Año	J..Fernández Bueno
77	969	Cerro de la Cima	Cambil	16 (J-57)	0° 5' 5" E	37° 39' 48"N	GRUPO MINERO: San Simon La Vigornia de Felix	"	Callizas y yesos				
77	947	Cerro de la Borrega. Cortijo de la Cirueña	Jaen	17 (J-37)	0° 1' 50" E	37° 49' 50"	San Felipe	(Fe ₂ O ₃) Hematites roja	Callizas			1.100 Tm. año	Fernando Aranda Aranda
77	947	Cortijo de los Velez. Haza de Madrigales	Torredelcampo Jaen	18	0° 8' 35" W	37° 49' E	Encarnación	"	"			2.990 Tm. año	Ramon Arrebola

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	947	Haza de los Madrigales	Torredelcampo	1	0° 8' 45"W	37° 49' 00"N	Isabelita	(Fe ₂ O ₃) Hematites rojas	Calizas y yesos			200 Tm. anuales Trabajando	Propietario: Oxidos Rojos de Malaga
77	926	Pueblo de Torrequebradilla	Torrequebradilla	2 (J-4)	0° 1' 40"E	37° 54' 40"N	San Gregorio y Ampliación	Hematites rojas para pintura	Calizas			Trabajando (Se ha pensado abandonar)	"
77	925	Cortijo de Garciez	Torredelcampo	3 (-27)	0° 10' 35"W	37° 50' 38"N	Lolita y Dolores	Hematites rojas	Calizas y yesos			400 Tm. Anuales	"
77	926	Carrillo de los Almendros	Jaen	4 (-5)	0° 1' 00" W	37° 50' 54"N	Sorpresa	Oxidos rojos de Hierro	Calizas			Trabajando	"
77	926	Cortijo de Brujedo	"	5 (J-6)	0° 1' 10" E	37° 52' 40"E	La Fortuna	Hematites rojas	Calizas y yesos			Parada	"
77	946	Torredelcampo	Torredelcampo	6	0° 13' 5" W	37° 50'	Dolorettes						Oxidos Flores
77	925		Torredelcampo	7 (-28)	0° 12' 50"W	37° 51'	GRUPO MINERO: Luisa Pachin La Pequeña Ampliación a El Conejo Rabia El Engaño El Conejo						Oxidos Flores
77	925		Torredelcampo	8 (J-29)	0° 12' 10"W	37° 50' 2"	GRUPO MINERO: Santa Justina Julio San Justino						Oxidos Flores
77	925	Dehesilla del Moral	Torredelcampo	9 (J-30)	0° 13' 50"W	37° 52' 10"	GRUPO MINERO: Las Gemelas La Ampliación Teresa	Hematites roja				4.252 Tm.(1968) Trabajando	Oxidos Flores

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
76			Hornachuelos	11			Santa Maria						Propietario : José Villalonga Jandenes " " " Antonio Pareja Aranda
76	921	La Toba	"	12	1º 40' 20"W	37º 52' 40"N	"						
77			Lucena	13			Ntra. Sra. Araceli caduca. La Caridad La Prosperidad						

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
83	1007	Cerro de la Moneda	Lucena	4	0° 49' 30"	38° 19'	SPARTIVENTO						Propietarios: Cia FF.CC. Andaluces
83	1007	Cerro de Buenos Vinos	Lucena	5	0° 49' 30"	38° 19'	La Olvidada	Hematites Rojas	Calizas			Parada	Ind. Minera Lojaen S.A. Vda. Hijos Pedro Gandarias
			Cordoba	6 (C-50)			GRUPO MINERO: Stª Isabel Triunfo Aviación La Porra Pobre						
69		Arroyo de Valdivieja	Belalcazar	7			CONCHA						Minera Metal de Peñarroya-España
77	968	Los Callados y otros	Priego y Cordoba	8	0° 29'	37° 31' 30"	Zamoranos	Hematites fardas, ocres Limonita					Pedro López Alvarez Hmos.
77			Luque	9			La Carlota						Felipe Rivera Sanchez
69	833	Barranco del Moro	Belalcazar	10			SANTIAGO						Concepción Bernal Sedeño

Nº DE LA HOJA		LOCALIZACION		Nº DE ORDEN	COORDENADAS		DENOMINACION	MENA	GANGA	RESERVAS	LEY	EXPLOTACION	OBSERVACIONES
1:200.000	1:50.000	PARAJE	MUNICIPIO		LONGITUD	LATITUD							
77	968	Bujeos y Cerro de la Jimena	Luque	1 (C-81)	0° 29'	37° 31' 30"	Las Tres Palomas						
76	923		Villafranca	2 (C-42) (C-41) (C-43) (C-3)	0° 53' 30"	37° 59' 45"	GRUPO MINERO : La Magna La Rica Buena Vista La Incomparable Rosmondas Mesina	Hematites Oxidos Rojos Limonita				Labores anteriores al 14	Propietario: Cia. F.F.C.C. Andaluces
69			El Viso	3			GRUPO MINERO: San Juan La Joaquina Zacarias Fassen Pornapides Malaleo Silo El Complemento						Propietario: Cia FF.CC. Andaluces M. de Hacienda
83	1007	Cerro de la Monda	Lucena	4	0° 49' 30"	38° 19'	GRUPO MINERO: La Anconesa La Boba La Catona Lentini Trofea Trofea 2ª Trofea 3ª	Hierro Magnético	Fosforo y arsenico				Propietario: Cia FF.CC. Andaluces Se ha explotado buen filón, baja calidad

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
J-34		Hematites, olivino y magnetita	Carbonatos y ojitas							
J-46	Cálculo de reservas por zonas									
J-47	de A. Carbonell y T. F. Rodríguez Lázaro								100.000 Tm.	
J-2										
J-38	S. José	Hematites roja	Carbonatos	Trias: contacto dolomías margas	Sedimentario (exhalativo volcánico) y metasomático	Abandonado	Carbonell, pg. 228	Si	100.000 Tm.	

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
J-24(49)	El Termino	Hematites roja								
J-12(51)	Josefa	"								
J-13	Los Colores	"								
J-62		Sin datos		(mismo tipo)						
J-24(11)	Minerva	Hematites roja	Carbonatos							
J-49	Nueva Circunstancia	"								
J-15(30)	Abundancia Segunda	"		"						
J-43(28)	San Pedro, La Locura, La Esperanza	Hematites, Oligisto y Magnetita	Carbonatos y <u>olig</u> <u>fas</u>	"		Abandonada	Carbonell. - A pg. 219 y 224	Si	(63 a 82% de Fe O.)	
J-44(29)	La Cruz Blanca	"		"			Carbonell. - A pg. 223	Si		
J-45(30)	San Pedro 1º, La Villa de Francisco, San Juan Bautista	"		"			Carbonell. - A pg. 220	Si		
J-36(32)	Los 5 Pinos	"		"						
J-55(31)	El Espanto, La Piedad	"		"			Carbonell. pg. 223-224	Si		
J-37(10)	San Simón, La Rigornia de Pella	"	Carbonato y Yesos	"		Explotación 700 Tm/año	Carbonell. pg. 222-223	Si		
J-14(47)	Para Obsesión	"		"						
J-25(33)	San Antonio	"	Carbonatos	"		Explotación 3.500 Tm/año		Si		
J-12	Opito	"		"				Si		
J-23(15)	Antonia 2ª	"	"	"		Explotación 600 Tm/año		Si		
J-31(49)	Santa Maria	"		"				Si		
J-64		Sin datos	(mismo tipo)							
J-52(54)	La Salvación	"								
J-53(14)	Minerva (Alcaudete)	"				Explotación 480 Tm/año				

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
J-70		Hematitas rojas	Cuarzo	Cuarcitas, calizas y pizarras	Sustitución? Filoniano?	Abandonada con labores		Si		
J-71		"	Cuarzo	Cuarcitas	Sustitución? Filoniano?	Abandonada con labores		Si		
J-61		Hematitas rojas y verdes	"	Pizarras y esquistos	"	Abandonada (Por ahora)	Carbonell - A	Si	5 millones Tm.	
J-60		"	Cuarzo	"	Filones	Abandonada con labores	"	Si	15.000 Tm.	
J-68	S. Procopio (Ampl)	Magnetita	Manganeso y Fosforos	Trias (Keuper)	Sedimentario	"		Si	Has de 20.000 Tm.	
J-66	La Cueva	Magnetita, siderita y silicatos	Carbonatos	Dolomias (Trias)	Metasomáticos? Sedimentario?	Abandonada con labores	Carbonell - A	Si		
J-65		"	"	"	"	"		Si		
J-67	Cueva del Sombrero	"	"	"	"	"		Si		
J-69	El Escrivano	Magnetita y siderita	Ojifas y Carbonatos	Ojifas y Dolomias (Trias)	Metasomático Sedimentario Segregación	"		Si	30.000 Tm.	
J-63	(Estación de Quesada)	" hematita	Hematita carbon.	Triásico	Metasomático	Abandonada	Carbonell, pag. 225	Si		
J-1 (40)	El Salvador	Magnetita y Siderita	Carbonatos	Dolomias (Trias)	Sedimentario	"		Si		
J-4 (3)	S. Gregorio (Ampl)	Hematitas rojas	Calizas	Dolomias (Trias)	"	"	Carbonell -- A pg. 229	Si		
J-11 (10)	La Cueva, Carmela, J. Luis y G. Ramón	"	"	"	Sedimentario (exhalativo) y metasomático	"	"	Si		
J-7		"	"	"	"	"		Si		
J-8 (19)	Carboneros	"	Carbonatos	"	"	"		Si		
J-9 (34)	La Merced, Estación Jaime	"	"	"	"	"	Carbonell -- A pg. 230-231	Si		
J-6 (5)	La Fortuna	"	"	"	"	Abandonada	Carbonell -- A pg. 230	Si		
J-3 (48)	El Lucero	"	"	"	"	"		Si		
J-36 (13)	Mari Carmen, Juanito y Manolín	"	"	"	"	"	Carbonell -- A pg. 230-231	Si		
J-37 (17)	San Felipe	"	"	"	"	Explotación 1-100 Tm/año	Carbonell- pg. 242	Si		

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
J-10(35)	La Llave, El Candado, Mari Paz, La Quinta, La Roja	Hematites roja		Dolomias (Trias)	Sedimentario	Explotación 1-100 Tm/año	Carbonell pg. 242			
J-11(4)	Sorpresa	"	Carbonatos	"	"	"		No		
J-18(19)	La Mínima, Dar y media Colorada	"	"	"	"					
J-30(9)	Las Gemelas, La Ampliación, Teresa y Nuala-lia	"	"	"	"	Explotación 4252 Tm en 1.968		Si		
J-32(7)	Quo Vadis	"	"	"	"			Si		
J-27(3)	Lolita y Dolores	"	Carbonatos y Yesos	"	"	Explotación 400 Tm/año		Si		
J-28(7)	Luisa, Pachin, La Pequeña, El Conejo Rubio, El Engaño	"	Carbonatos	"	"			Si		
J-29(2)	Stª Justina, Julio, San Justino	"	"	"	"			Si		
J-31	Dolorotes	"								
J-31	Grupo Minorero	"	Carbonatos			Explotación 40 Tm. en 1.968		Si		
J-32	La Rabia	"	"					Si		
J-36(53)	Padre	"	"					Si		
J-42(14)	San Juan	"	"					Si		
J-20(55)	Manolito	"	"					Si		
J-19		"	"	Sin datos						
J-39	Ani	"	"	Dolomias (Trias)	Sedimentario	En explotación		Si		
J-40(22)	La Pequeñita	"	"	"				No		
J-33	Encarnación	"	"					Si		
J-35	Isabelita	"	Carbonatos y Yesos	"	"	Explotación 2.990 Tm/año		Si		
J-41(23)	Archona	"	Carbonatos	"		Explotación 200 Tm/año		Si		

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
C-110										
C-111										
C-112										
C-113	Similares a C-90 (Zona de Benaméji)		Situadas a partir del Plano Croquis General de Criaderos			de Fe en Córdoba	(Sin datos en el texto)	Carbonell - A		
C-114										
C-115										
C-116										
C-150	Grupo La Miga	Hematites roja. Oligisto	Cuarzo	Pizarras		Abandonada	Carbonell - A pg. 126-129	Si		
C-151	San Norberto	Pirita Magnetita	Silice	Pizarras Arcillosas			Carbonell. - A pg. 138-144	Si	200.000 Tm.	
C-152	Catalunga	Oligisto y Limonita	Cuarzo	Pizarras	Filoniano		Carbonell. - A pg. 149-156		1.620.000 Tm.	

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
C-84	San Francisco		No hay datos							
C-85	INDICIOS						Carbonell - A Plano Croquis			
C-86	INDICIOS						"			
C-87	La Asunción	Sin datos en	Carbonell - A							
C-88	La Cuarta	"	"							
C-89	INDICIOS						Carbonell Plano Croquis			
C-90	INDICIOS						"			
C-96	Cercana a Montilla.	Sin datos en	Texto							
C-97	Piedra Gota	Hematites	Carbonatos	Margas (Frias) Calizas	Sedimentario		Carbonell. - 120-121	Si	45.000 Tm.	
C-98	Piedra Luenga	"	"	"	"		"	Si		
C-31(1)	Los 3 Palomos	Hematites roja		Contacto de Calizodolomias y Margas	Sedimentario	Abandonada	A. Carbonell pg. 117-118	Si	90.000 Tm.	
-91	Negrillo	Hematites roja		Keuper (Contacto entre calizas y margas)	Sedimentario		A. Carbonell pg. 116-117	Si	300.000 Tm.	
J- 1	La Estrella	Oligisto Hematites		Keuper. Calizas y Arcillas (contacto)	Sedimentario		A. Carbonell pg. 111-115	Si	200.000 Tm.	
C- 2	Lucero	"		"	"		"	Si	200.000 Tm.	
C-93										
C-94										
C-95										
C- 4	Similares a C-31	visita por nosotros	cerca de La	Laguna de Luque . No	mencionada por Carbonell - A.					
C- 5										
C- 6										
C-117										
C-99	Similar a la siguiente (C-30)									
C-30	Chocolate	Magnetita	Arcillas y micas	Margas Trias	Sedimentario	Abandonado		Si	?	

RESUMEN DE INDICIOS

PROVINCIA CORDOBA

-10417

Nº DE ORDEN	DENOMINACION	MENA	GANGA	MATERIAL EN QUE ARMAN	TIPO DE YACIMIENTO	ESTADO ACTUAL DE EXPLOTACION	REFERENCIA BIBLIOGRAFICA	VISITADA	CUBICACION	OBSERVACIONES
C-30	Stª Mufemia	Oligisto	Carbonato y silice	Calizas y Pizarras	Sustitución y filoniano	Abandonado	Carbonell - A p.p.165-167	Si	No puede hacerse	
C-31	"	"	"	"	"		"	"		
C-32	"	"	"	"	"		"	"		
C-33	Silo	Hidroxido de Fe	Silice	Cuarzitas y calizas devónicas o carbonif.	Impregnación		Carbonell - A p.p.162-163	"		
C-34	Kalaled	"	"	"	"		"	"		
C-35	El Volao	Oligisto Micaceo	Cuarzo	Pizarras	Filoviano	No han sido explotadas	Carbonell - A (Sª del Calballo)	"	20.000 Tm	
C-22	El Lugar (Sevilla)	Oxido de Fe	Baritina	"		Abandonado Con labores		Si		
C-23	Grupo Minero Horna - chuelos	Hematites Siderita	Oligisto	Calizas Dolomíticas y Pizarras		Abandonada	Carbonell, 132			
C-36										
C-37	Situadas en plano croquis de los		criaderos de Fe							
C-38	(Carbonell -A) Sin	datos en el	texto							
C-39										
C-40										
C-8	Cerro Comadre	Hematites		Calizas	¿Karst? (Similar al Cerro del Hierro)	Abandonada	Carbonell - A p. 133	Si		
C-24										
C-50 (6)	Grupo La Porrá	Oligisto	Cuarzo Carbonatos	Entre Calizas y Pizarras			Carbonell -- 129-132 Espina			
C-3 (2)	La Incomparable	Hematites	Carbonatos	Calizas y Pizarras	Impregnación		Carbonell - A p.p. 159-162	Si		
C-41 (2)	La Rica	"	"	"	"		"			
C-42 (2)	La Maqua	"	"	"	"		"			
C-43 (2)	Buena Vista	"	"	"	"		"			
C-26	Situada por coordenadas. No existe tal mina									
C-32	INDICIOS						Carbonell - A Plano Cróquis			
C-33	INDICIOS						"			