

ANEXO 1:

ESTADO DE TITULACIÓN Y SOLICITUDES MINERAS, ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA LA MINERÍA, LEGALIZACIONES Y MINERÍA ÉTNICA:

DIAGNÓSTICO MARCO DE LA AMENAZA MINERA EN EL PAÍS, EL DEPARTAMENTO Y LA SUBREGIÓN DEL SUROESTE ANTIOQUEÑO ELABORADO POR VISIÓN SUROESTE (JUNIO 2021)



El estado de titulación minera en Colombia, las declaratorias Áreas Estratégicas para la Minería, las solicitudes mineras, las solicitudes de legalización y la dimensión de la amenaza minera en Colombia es mucho mayor de la que se conoce y se revela en los medios.

A partir de la información georreferenciada de la Plataforma Anna Minería de la Agencia Nacional de Minería y Derechos de Petición a las autoridades mineras presentados por esta administración y por la comunidad, se elaboraron mapas de amenaza minera para Colombia, Antioquia y el Suroeste de Antioquia, por parte de ingenieros expertos en SIG con las tablas de soporte de datos correspondientes.

Para su lectura y análisis es importante tener en cuenta lo siguiente:

1. **Colombia es el país más densamente biodiverso** del planeta (y el segundo en especies de fauna y flora). Según el Global Water Partnership (GWP) del Banco Mundial. Casi un tercio de los **recursos hídricos renovables (de agua dulce) están en Sudamérica**, donde se ubican 3 de los 10 países con la mayor cantidad de agua: Brasil (primer sitio), Colombia (tercero) y Perú (octavo). En términos hídricos absolutos, Colombia es el sexto país a nivel mundial. El agua es uno de los elementos más valiosos para la humanidad, no obstante:
 - Según el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), más de 1.100 millones de personas en el mundo, distribuidas en 31 países, carecen de acceso a agua potable en la actualidad.
 - Según datos del Banco Mundial, para 2050, más de mil millones de personas vivirán en ciudades sin suficiente agua.¹

¹ <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2015/03/10/brasil-colombia-peru-paises-mas-agua-tienen-en-el-mundo>

2. La amenaza minera en Colombia cubre más de 375 mil kilómetros cuadrados, alcanzando casi un tercio del territorio nacional (incluyendo títulos, minería étnica, solicitudes mineras, declaraciones de áreas estratégicas, y legalizaciones). La titulación minera, y las áreas mineras étnicas cubren alrededor del 6% del territorio.
3. Antioquia a su vez, es el segundo departamento más biodiverso del país después del Meta. Nuestro departamento está conformado por más 63 mil kilómetros cuadrados de territorio, y según EPM “es una región de riqueza natural sin igual, por la que atraviesan tres de los ríos más importantes del país: el Magdalena, el Cauca y el Atrato. Páramos, bosques y humedales conforman una variedad de ecosistemas estratégicos vitales para la conservación de su recurso hídrico.”²
4. De acuerdo con el Atlas de Riesgo publicado por la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres en 2018,³ Antioquia tiene el factor multi-amenaza más alto del país en términos monetarios, con pérdidas anuales esperadas -multi-amenaza- por más de 1,6 billones de pesos. Antioquia también atraviesa un Estado de Emergencia Climática y es el departamento con mayor incidencia de colapsos mineros del país.⁴
5. Antioquia ha perdido el 80% de sus bosques. “En los últimos 20 años, Antioquia ha perdido más de 400.000 hectáreas de cobertura de bosques, siendo uno de los departamentos que presenta mayor cantidad de deforestación acumulada en el país, junto a Caquetá y Meta.”⁵
6. Antioquia ocupa el segundo puesto en importancia económica del país, desarrollando principalmente otro tipo de actividades, pues la minería apenas representa el 2% del PIB departamental, incluyendo canteras para construcción (según Min. Minas).
7. La amenaza minera cubre alrededor del 55% del territorio de Antioquia (al excluirse las zonas de traslape). La titulación minera actual, incluyendo zonas mineras étnicas sobrepasa el 17% del territorio departamental, superando el tope (del 15%) del Plan de Ordenamiento Departamental, según la Plataforma oficial de Anna Minería.
8. El caso más dramático de Antioquia pareciera ser el del Suroeste del departamento, en donde la vocación y el potencial económico es agroturístico, representando el grueso de la economía. La minería juega un papel residual en el Suroeste, mayoritariamente en

² <https://www.grupo-epm.com/site/fundacionepm/quehacemos/publicaciones/antioquiaunterritorioparaproteger>

³ <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/handle/20.500.11762/27179>

⁴ Respuesta de la UNGRD a derecho de petición senatorial #2020EE06948 del 25 de agosto de 2020, contestado mediante SCR-RO-081-2020.

⁵ <https://observatoribosquesantioquia.org/tag/deforestacion/>

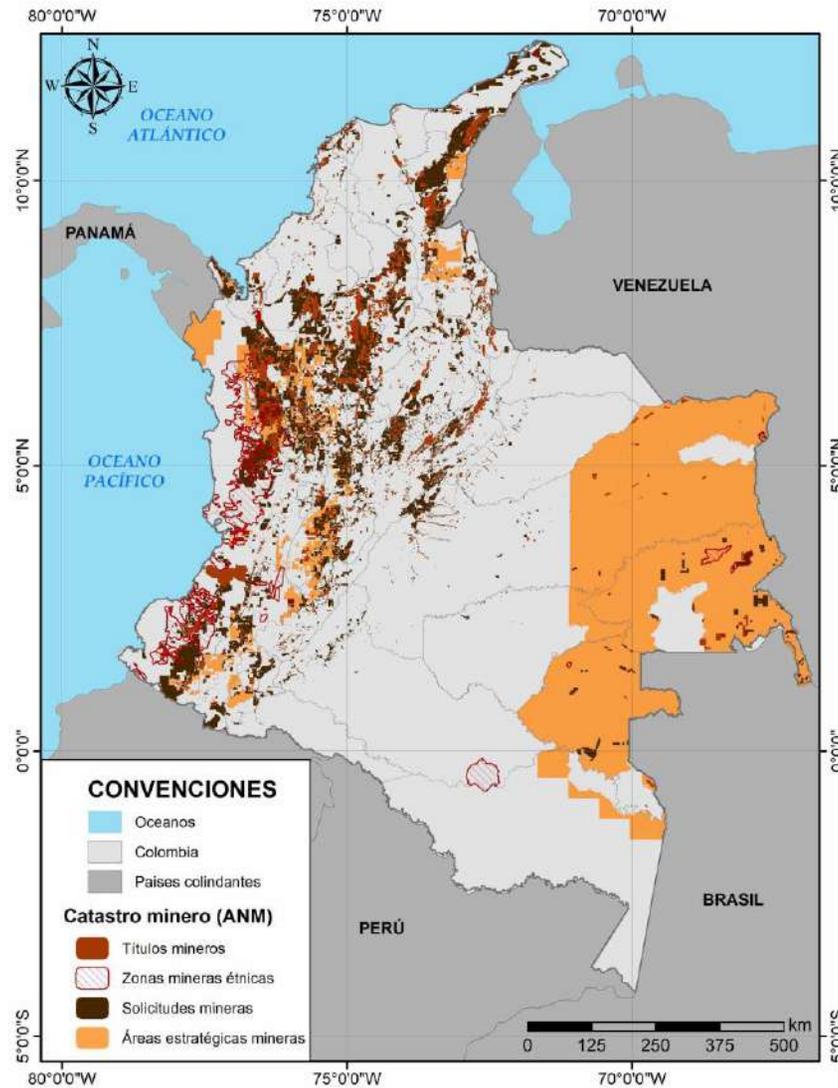
la cordillera Central carbonífera y de canteras, con escasa minería étnica de menor escala en las zonas limítrofes con el Chocó. Su aporte económico en el territorio representa el 0,5% del PIB subregional. En el territorio no existe minería a gran escala ni esta hace parte del imaginario y sueños colectivos. En el ejercicio de Construcción Participativa del Plan de Desarrollo de Antioquia entre la Gobernación de Antioquia y el Suroeste de Antioquia realizado en Jericó en 2020, la minería de metales no tuvo presencia alguna en la voluntad territorial ni hace parte del proyecto o visión de desarrollo de las comunidades locales. **(Ver Informe de Proantioquia - Hallazgos Quebradona,⁶ Resumen Ejecutivo COMFAMA,⁷ y Anexo 4 - Documento sobre Violación A Los Principios De Autonomía Territorial, Coordinación, Concurrencia y Planificación de Visión Suroeste).**

9. El mapa del Suroeste de Antioquia refleja un estado de alerta máxima por amenaza minera, con el 79% del territorio total y el 85% en promedio por municipio individual (dada el área excluible en Urrao), con 8 municipios con alerta por encima del 90%. El 17% ya está titulado para minería (incluyendo minería étnica). Esto representa 34 veces el aporte económico de este sector al territorio y casi triplica el estándar nacional, ya de por si alto. Lo anterior convertiría al Suoreste de Antioquia en una de las principales zonas de sacrificio minero del país.

⁶ <https://www.proantioquia.org.co/informe-hallazgos-quebradona>

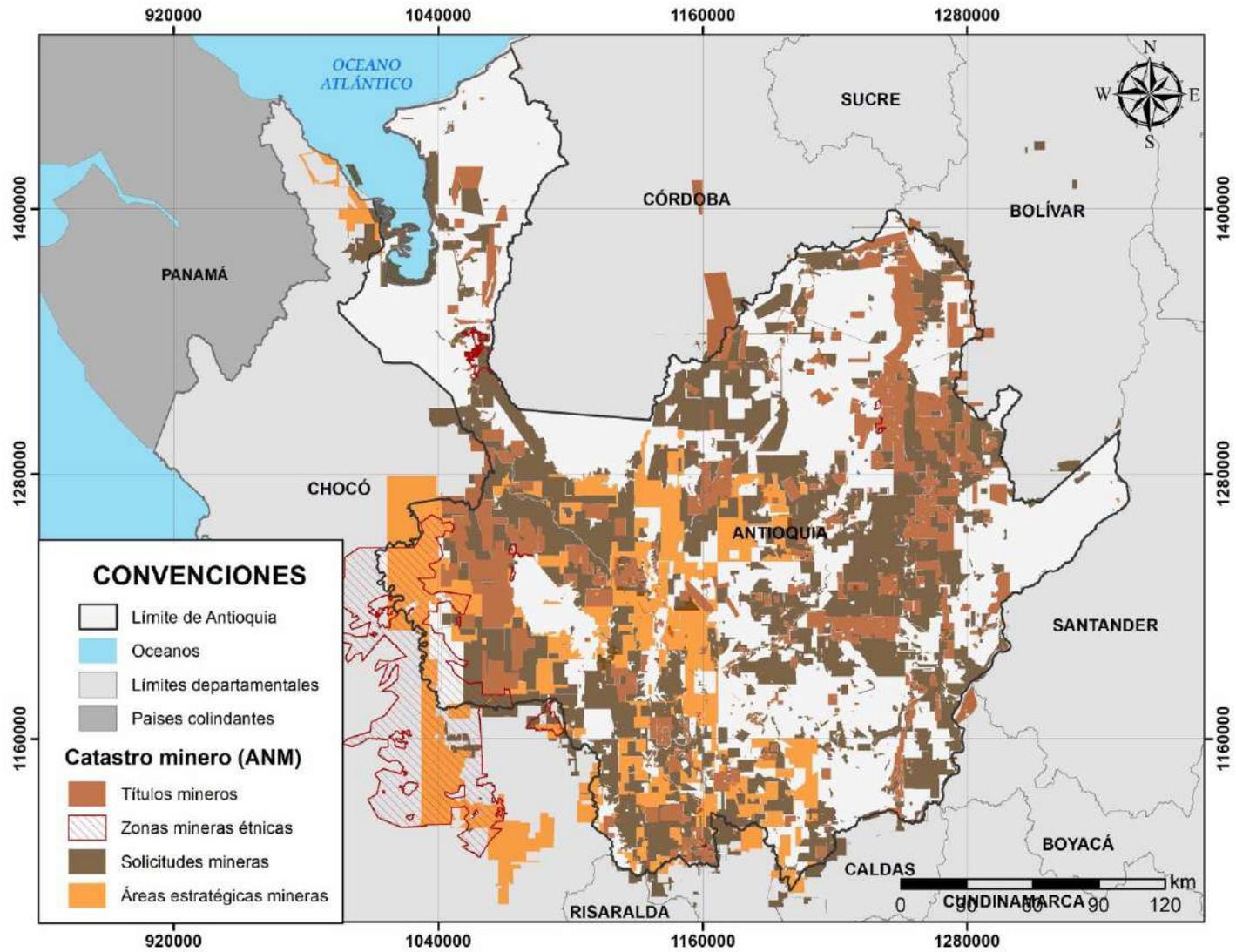
⁷ <https://serviciosenlinea.comfama.com/proyectosuroeste/Resumen-ejecutivo-Analisis-de-efecto-del-proyecto-minero-Quebradona.pdf>

FIGURA 1: AMENAZA MINERA EN COLOMBIA



Elaboración propia (Fuente: Anna Minería - ANM)

FIGURA 2: AMENAZA MINERA EN ANTIOQUIA



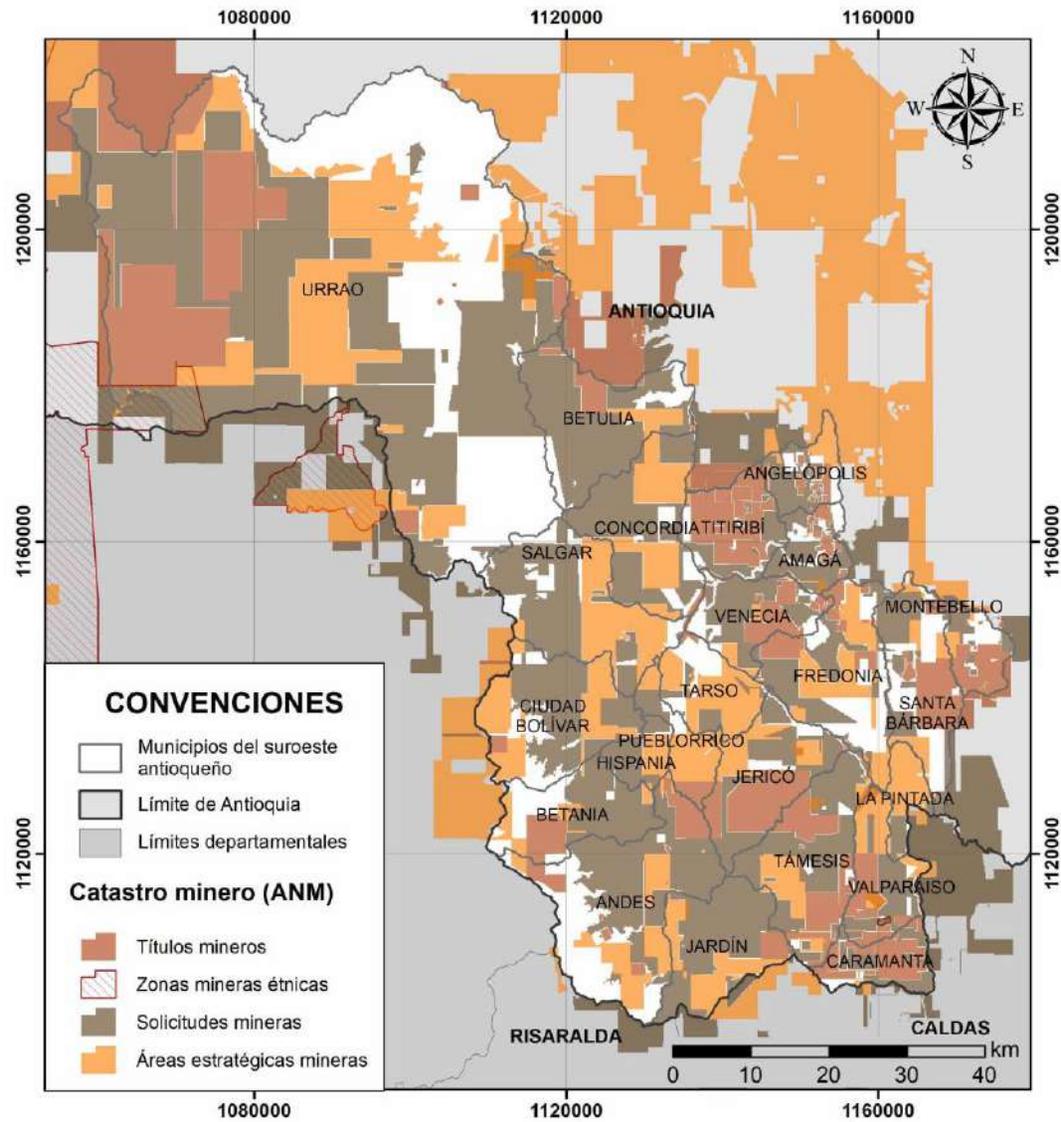
Elaboración propia (Fuente: Anna Minería - ANM)

FIGURA 3: TABLA DEPARTAMENTAL DE POLÍGONOS CON AMENAZA MINERA

Polígonos de interés	Área (km2)	Porcentaje con respecto al área de Antioquia
Títulos mineros en Antioquia	9196.35	14.64
Solicitudes mineras en Antioquia	18812.03	29.95
Áreas estratégicas mineras en Antioquia (para subasta)	7113.87	11.33
Zonas mineras étnicas	1714.56	2.73
Solicitudes de legalización	469.26	0.75
Área cubierta con títulos mineros y zonas mineras étnicas	10910.84	17.37
Área sin títulos, solicitudes y áreas estratégicas mineras	27871.41	44.38
Área con títulos y zonas mineras étnicas, solicitudes mineras y áreas estratégicas mineras	34933.76	55.62
Área de Antioquia	62805.17	

Elaboración propia (Fuente: Anna Minería - ANM)

FIGURA 4: AMENAZA MINERA EN EL SUROESTE DE ANTIOQUIA



Elaboración propia (Fuente: Anna Minería - ANM)

Municipio	FIGURA 5: TABLA DE POLÍGONOS CON AMENAZA MINERA EN EL SUROESTE DE ANTIOQUIA																Área total del municipio (ha)
	Títulos mineros		Solicitudes mineras		Solicitudes de legalización		Áreas estratégicas mineras		Zonas mineras étnicas		Área cubierta con títulos mineros y zonas mineras étnicas		Área cubierta con títulos, solicitudes y áreas estratégicas mineras (AEM)		Área cubierta con títulos, solicitudes, legalización, AEM y zonas étnicas mineras		
	Área (ha)	%	Área (ha)	%	Área (ha)	%	Área (ha)	%	Área (ha)	%	Área (ha)	%	Área (ha)	%	Área (ha)	%	
AMAGÁ	1496.06	17.79	5053.48	60.08	391.22	4.65	165.45	1.97	0.00	0.00	1496.06	17.79	6588.30	78.33	6588.30	78.33	8411.43
ANDES	4072.32	10.12	17540.96	43.61	777.90	1.93	7189.43	17.87	0.00	0.00	4072.32	10.12	28667.26	71.27	28667.26	71.27	40224.80
ANGELÓPOLIS	1337.88	16.34	3647.96	44.57	629.57	7.69	1725.01	21.07	0.00	0.00	1337.88	16.34	6686.97	81.69	6686.97	81.69	8185.38
BETANIA	2663.87	14.77	8670.65	48.07	0.00	0.00	2128.21	11.80	0.00	0.00	2663.87	14.77	13393.60	74.25	13393.60	74.25	18039.14
BETULIA	2177.79	8.31	19049.05	72.65	0.00	0.00	1818.11	6.93	0.00	0.00	2177.79	8.31	23039.68	87.88	23039.68	87.88	26218.67
CARAMANTA	4983.65	54.13	3085.08	33.51	1.26	0.01	115.12	1.25	0.00	0.00	4983.65	54.13	8175.55	88.79	8175.55	88.79	9207.49
CIUDAD BOLÍVAR	462.60	1.76	12926.61	49.04	0.00	0.00	9086.07	34.47	0.00	0.00	462.60	1.76	22391.92	84.95	22391.92	84.95	26357.92
CONCORDIA	233.75	0.94	13988.07	56.46	16.80	0.07	8243.18	33.27	0.00	0.00	233.75	0.94	22408.77	90.45	22408.77	90.45	24775.55
FREDONIA	3307.28	12.82	8005.43	31.02	0.03	0.00	7805.03	30.25	0.00	0.00	3307.28	12.82	18975.65	73.54	18975.65	73.54	25804.48
HISPANIA	0.00	0.00	3424.17	63.24	0.00	0.00	1881.15	34.74	0.00	0.00	0.00	0.00	5278.86	97.49	5278.86	97.49	5414.86
JARDÍN	1157.02	5.75	13302.68	66.16	10.28	0.05	5395.54	26.83	0.00	0.00	1157.02	5.75	19731.89	98.13	19731.89	98.13	20107.42
JERICÓ	7294.76	35.60	7584.21	37.01	0.00	0.00	4138.74	20.20	0.00	0.00	7294.76	35.60	18800.56	91.74	18800.56	91.74	20493.07
LA PINTADA	65.54	1.21	1253.80	23.09	0.00	0.00	3899.21	71.80	0.00	0.00	65.54	1.21	5179.73	95.37	5179.73	95.37	5430.95
MONTEBELLO	3833.13	50.41	1635.08	21.50	48.59	0.64	600.79	7.90	0.00	0.00	3833.13	50.41	6038.92	79.42	6038.92	79.42	7603.65
PUEBLORRICO	1057.16	14.02	1189.87	15.78	0.00	0.00	4670.64	61.95	0.00	0.00	1057.16	14.02	6914.83	91.72	6914.83	91.72	7539.40
SALGAR	78.38	0.27	14567.75	50.58	0.00	0.00	9947.79	34.54	0.00	0.00	78.38	0.27	24542.79	85.21	24542.79	85.21	28802.83
SANTA BÁRBARA	5397.70	27.52	5961.62	30.39	0.00	0.00	2561.70	13.06	0.00	0.00	5397.70	27.52	13815.02	70.42	13815.02	70.42	19616.77
TÁMESIS	7168.53	28.43	13011.20	51.60	124.51	0.49	4125.49	16.36	0.00	0.00	7168.53	28.43	23842.60	94.55	23842.60	94.55	25217.89
TARSO	170.27	1.41	1761.57	14.63	0.00	0.00	7288.52	60.53	0.00	0.00	170.27	1.41	9100.79	75.58	9100.79	75.58	12041.87
TITIRIBÍ	9006.02	64.20	3396.63	24.21	75.25	0.54	79.98	0.57	0.00	0.00	9006.02	64.20	12482.62	88.98	12482.62	88.98	14028.91
URRAO	39759.07	15.53	101728.60	39.73	185.68	0.07	43337.25	16.93	4224.49	1.65	43983.29	17.18	182714.48	71.37	182762.59	71.39	256022.32
VALPARAISO	4059.36	32.18	4769.74	37.81	4.98	0.04	3748.79	29.71	103.08	0.82	4162.44	32.99	11922.12	94.50	11922.23	94.50	12616.25
VENECIA	3805.24	27.26	6955.09	49.82	440.64	3.16	881.51	6.31	0.00	0.00	3805.24	27.26	11639.51	83.38	11639.51	83.38	13960.29
Área total del suroeste bajo amenaza														502,380.65	79%	636,121.36	
Promedio por municipio														84.74			

Elaboración propia (Fuente: ANM-Anna Minería)