



Secretaría de Minería e Hidrocarburos Aportando para el desarrollo de la industria minera en Jujuy

Desde el año 2016 tenemos una visión: Jujuy Verde - Carbono Neutral 2050



El mundo atraviesa una encrucijada histórica frente al fenómeno incuestionable del cambio climático, y Jujuy en particular -a la vanguardia en el país- ha decidido asumir el desafío de generar acciones para combatir y mitigar los efectos del aumento de la temperatura media de la tierra, así como promover medidas de adaptación, a través de la iniciativa conocida como "Jujuy Verde: Carbono Neutral 2050".



MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCCIÓN: También hay que contribuir al desarrollo económico y social de Jujuy

Ministerio de Desarrollo Económico y Producción de Jujuy

Inicio Noticias DEFENSA DEL CONSUMIDOR

#DERRIBANDO MITOS

¿QUÉ NECESITAS?

LLAMADO A LICITACIÓN
PROYECTO GIRSAR
Desarrollo Ganadero de la Provincia de Jujuy
ETAPA 1

REGISTRO DE EMPRESAS EdC

LÍNEA CREAR INVERSIÓN

JUJUY EMPRENDE REGISTRO DE EMPRENDEDORES [SUMATE AQUÍ!]

PROVEEDORES DE CADENAS COMERCIALES

CONSULTORIO PYME

REGISTRO SERVICIOS PROFESIONALES PYME

SELLO DISTINTIVO ORIGEN JUJUY

INVEST ARGENTINA

LEY DE INVERSIONES

REGISTRO DE MARCA

ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO

CONSUMO PROTEGIDO

REGISTRO DE MARCAS Y SEÑALES

CÓDIGO DE BARRA

JUJUY AL MUNDO

CONSUMO PROTEGIDO

SELLO DISTINTIVO ORIGEN JUJUY

CÓDIGO DE BARRA

REGISTRO DE MARCA

DEFENSA DEL CONSUMIDOR

EDEP Escuela de Desarrollo Económico y Productivo

CONSEJO DE LA MICROEMPRESA



JUJUY aporta al cuidado del planeta a través del desarrollo de energías renovables, minerales críticos y otras acciones

De un listado de 17 minerales críticos y esenciales para las tecnologías de energías bajas en carbono, tomado de un informe del Banco Mundial "Minerales para la Acción Climática", nuestra provincia produce 4:

LITIO

PLATA

ZINC

PLOMO

[Tomado de "Climate Smart Mine Initiative, WBG", 2020 - Mapeo de minerales relevantes para tecnologías de energías bajas en carbono]

Energía										
	Eólica	Solar fotovoltaica	Solar concentrada	Hidrológica	Geotérmica	Almacenamiento	Nuclear	Carbón	Gas	Captura carbono
Aluminio										
Cromo										
Cobalto										
Cobre										
Grafito										
Indio										
Hierro										
Plomo										
Litio										
Manganeso										
Molibdeno										
Neodimio										
Níquel										
Plata										
Titanio										
Vanadio										
Cinc										
Total	10	8	2	8	6	11	11	9	8	6

¿Cómo aportamos desde la industria minera?

Principales operaciones mineras y recursos minerales



Minas en operación

- 1 Sales de Jujuy (Li)
[Allkem-Toyota Tsusho-Jemse]
- 2 Minera Exar (Li)
[Lithium American-Gangfeng-Jemse]
- 3 Puna Operation (Ag, Zn, Pb)
[SSR Mining]
- 4 Mina Aguilar (Ag, Zn, Pb)
[Grupo Integra]
- 5 Mina Ajedrez (Au)
[Espiritu de los Andes S.A.]
- 6 Mina Loma Blanca (Borato)
[Procesadora de Boratos Argentinos]
- 7 Mina Córdoba (Au)
[Soc. Minera Sta. María S.A.]
- 8 La Providencia (Ag, Pb, Cu, Zn)
[Hanaq Group]
- 9 Martín Bronce (Cu)
[Mom Mining S.R.L.]
- 10 Productores de Sal

Proyectos Avanzados

- 11 Proyecto Cauchari (Li)
[Allkem]
- 12 Tuzgle (Geotermal)
[Geotermia Andina S.A.]

Canteras

- 13 Cantera Puesto Viejo (Caliza)
[Holcim Arg. S.A.]
- 14 Cantera Los Tilianes (Caliza)
[Pucará S.A.]
- 15 Cantera Urkupiña (Yeso)
[Compañía Minera Urkupiña]



Hacer minería requiere: TIEMPO, PERSONAL, FONDOS, CUMPLIR LA NORMATIVA VIGENTE,...

Etapa de Exploración y Factibilidad "Riesgo minero"

Contempla todas las actividades necesarias para la determinación de la factibilidad técnica y económica del proyecto, desde el momento en que se descubre el yacimiento.

Prospección	Exploración	Evaluación del Proyecto
Búsqueda de yacimientos de minerales a través de distintos métodos científicos de aproximación.	Dimensionamiento de la cantidad de mineral presente, su calidad, nivel de reservas y recursos.	Definición del método óptimo de explotación del yacimiento y la ingeniería del proyecto.
Porcentaje del monto de inversión involucrado		
10%	20%	
Tiempo típico requerido		
Momento 0	de 6 a 8 años según el tamaño del proyecto.	



Etapa de Construcción y Explotación "Negocio minero"

Comienza una vez concluido el Estudio de Factibilidad, y requiere de la inversión de grandes montos de capital para construir y desarrollar el proyecto.

Desarrollo y Preparación	Construcción	Explotación	Cierre de Mina
Establecimiento de los accesos a las reservas de mineral y preparación de la producción comercial.	Realización de obras de las obras de infraestructura e instalaciones necesarias para explotar el yacimiento.	Extracción, tratamiento, refinación y transporte de los minerales.	Restablecimiento del equilibrio existente en la zona previo al inicio de la explotación minera.

Porcentaje del monto de inversión involucrado

70%

Tiempo típico requerido

entre 2 y 4 años según el tamaño del proyecto.

Entre 6 y 12 años según ciclos de precios de metales y eficiencia o rentabilidad del proyecto.

La Secretaría de Minería e Hidrocarburos de Jujuy es la responsable de administrar los recursos mineros de la provincia

NO LO HACE SOLA y es un trabajo en conjunto con otras áreas de Gobierno:

Ministerio Desarrollo Económico y Producción

Ministerio de Ambiente y Cambio Climático

Ministerio de Infraestructura [Dirección Provincial de Recursos Hídricos y otras]

Ministerio de Turismo [Secretaría de Cultura]

Ministerio de Derechos Humanos y Pueblos Indígenas [Secretaría de Pueblos Indígenas]

Fiscalía de Estado

Ministerio de Seguridad

Ministerio de Trabajo y Empleo

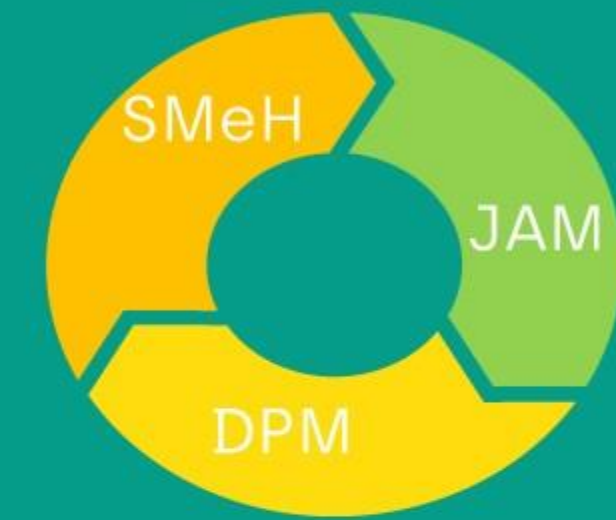
INDUSTRIA MINERA: Plan de Gobierno y Ejes de Trabajo desde Diciembre de 2015:

1. CONTROL
2. TRANSPARENCIA
3. MODERNIZACIÓN



Secretaría de Minería e Hidrocarburos

Juzgado Administrativo de Minas
Dirección provincial de Minería



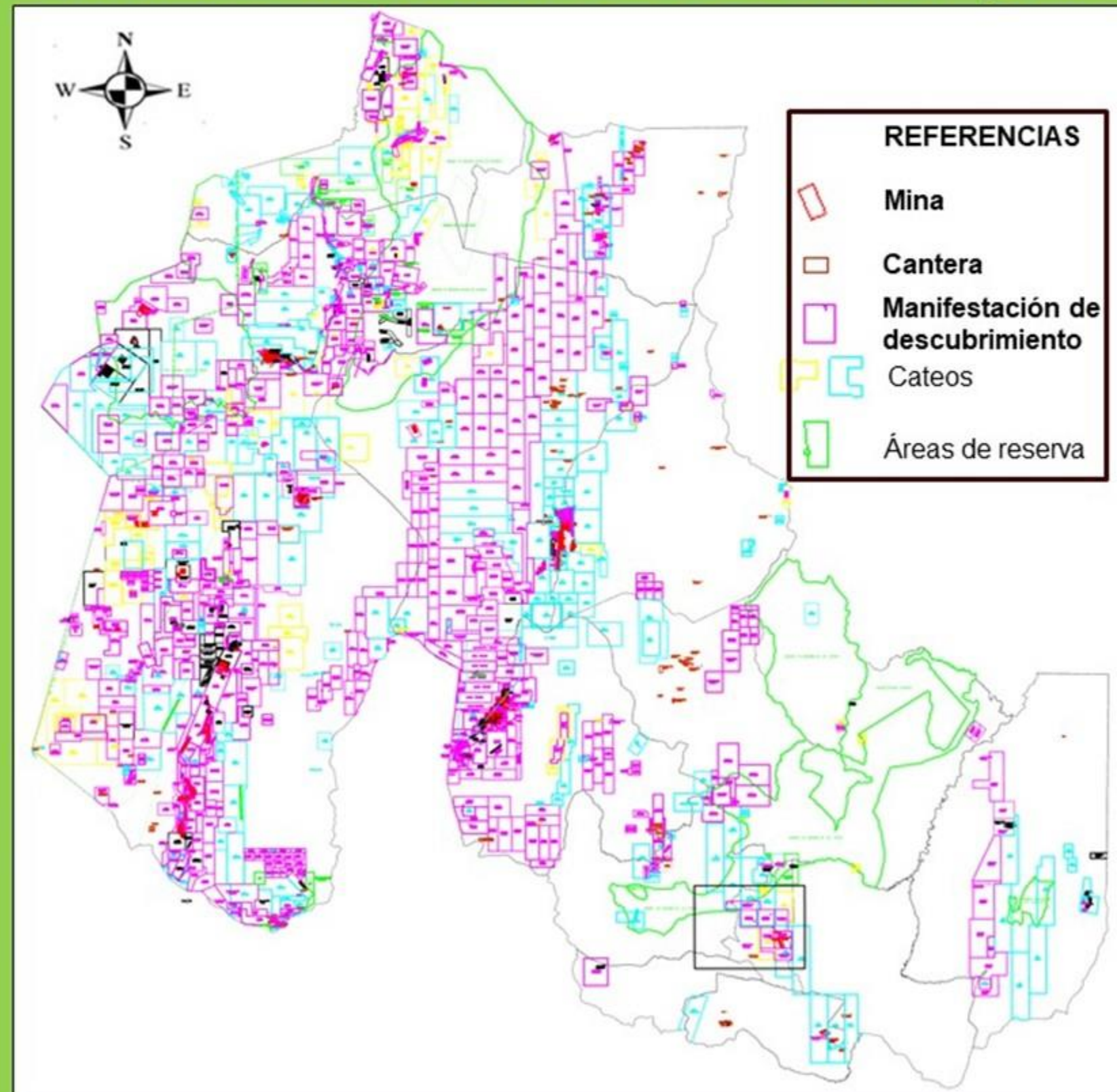
2018



2023

Juzgado Administrativo de Minas: ¿Cómo arrancamos en Diciembre 2015 y fuimos avanzando?

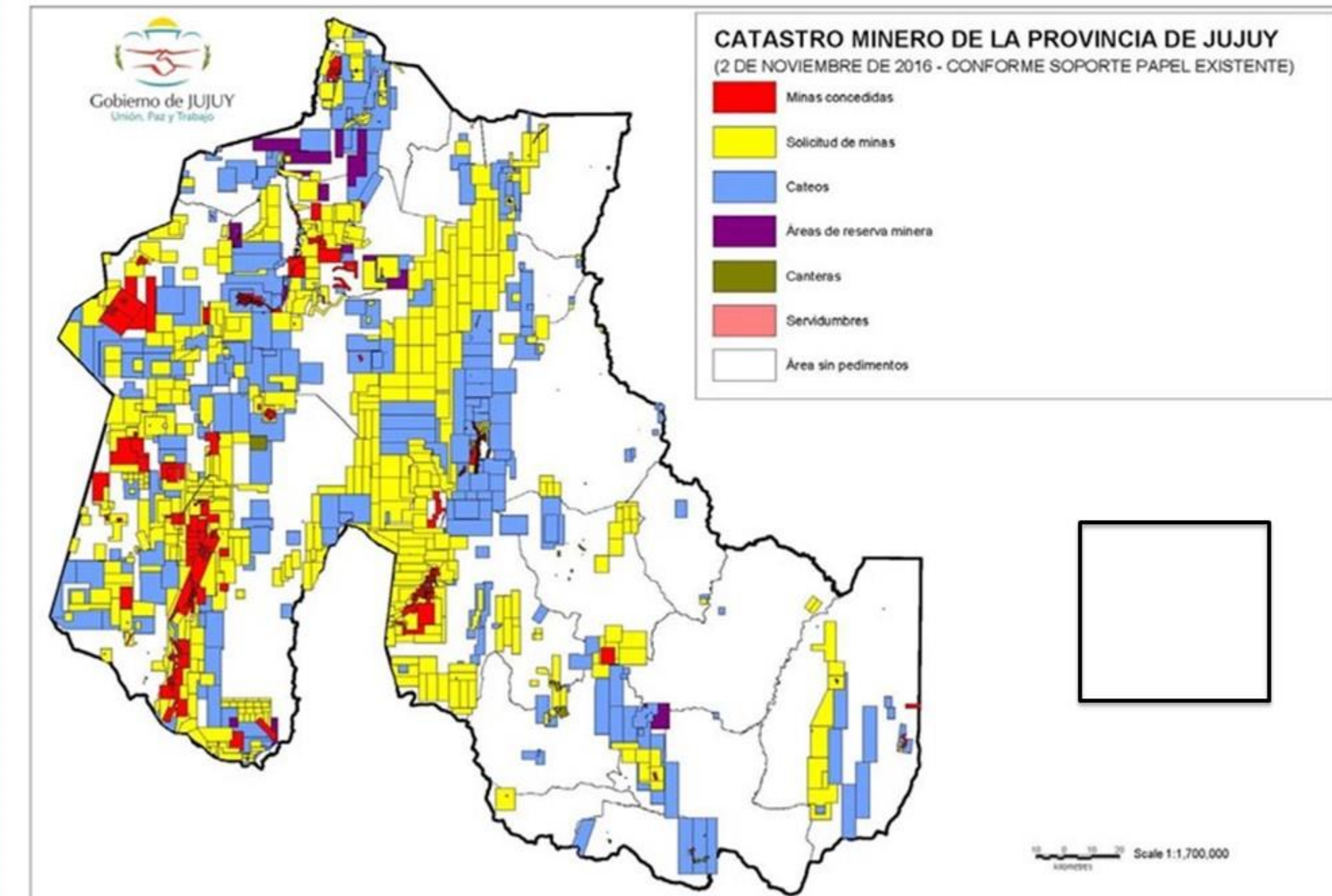
CATASTRO MINERO DE PROVINCIA DE JUJUY (Marzo 2016)



Tomado de presentación hecha en "V Seminario Internacional Litio en la Región Sudamericana" [Jujuy, 6 y 7 Abril 2016]

Reapertura de Catastro Minero: 2 de Octubre de 2016

MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE MINERÍA E HIDROCARBUROS
JUZGADO ADMINISTRATIVO DE MINAS

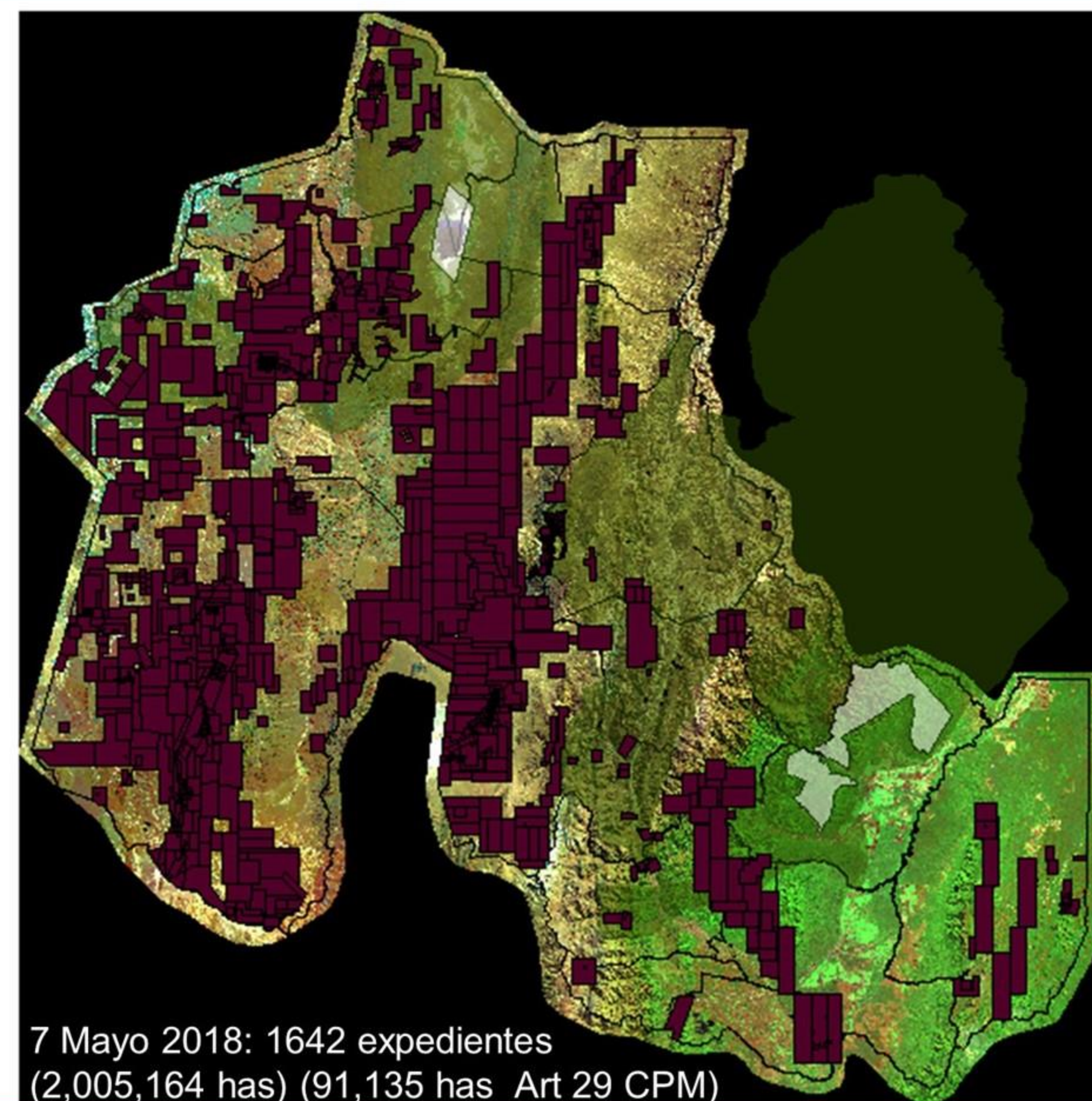
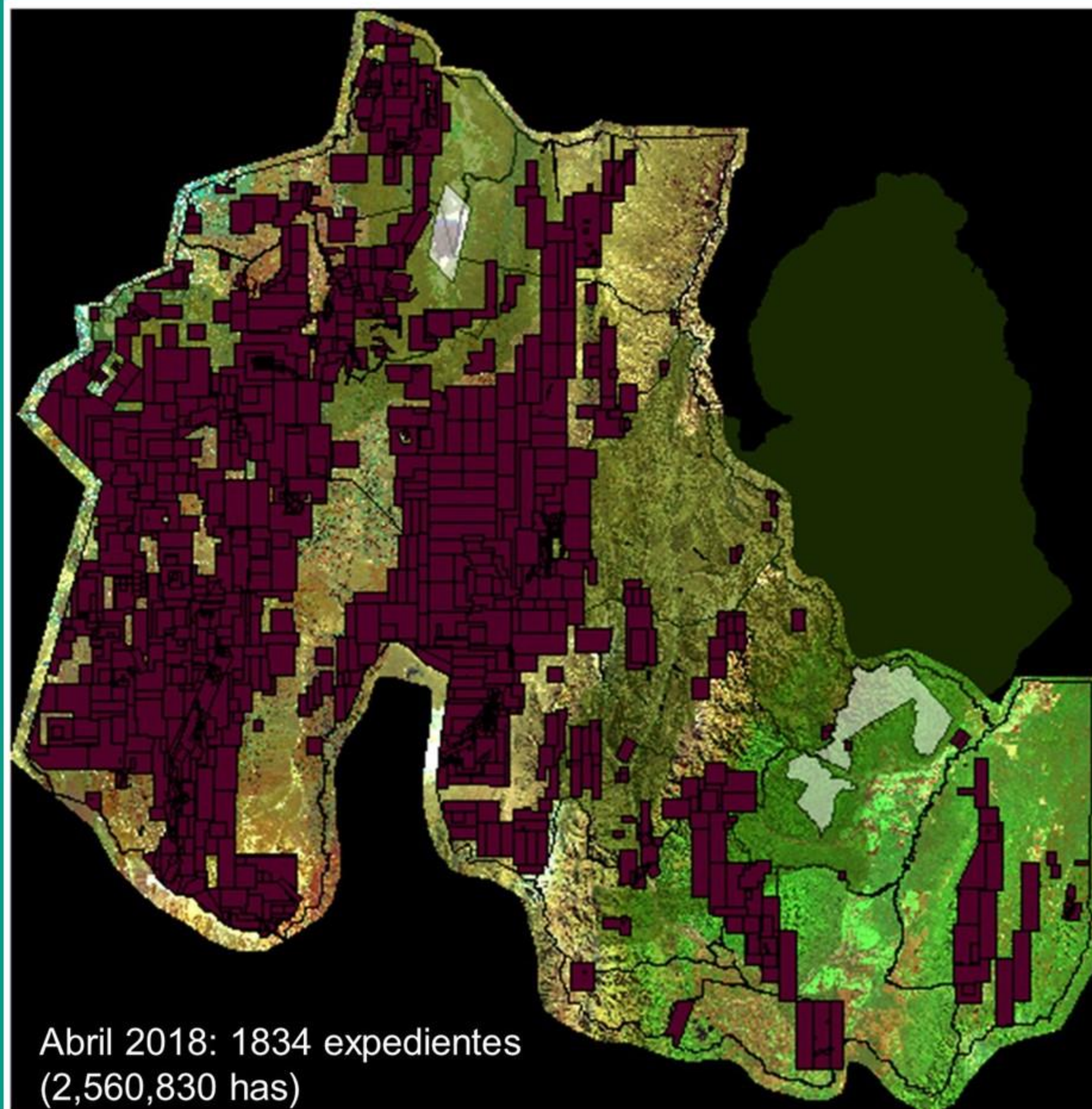


Tomado de Informe interno de gestión [Jujuy, 28 octubre 2016]

Juzgado Administrativo de Minas: Transparencia, Control y Modernización

Mes/Año	Cateo [Has]	Mina en trámite [Has]	Mina concedida [Has]	Grupo Minero [Has]	Cantera [Has]	Area Reserva [Has]	Servidumbre [Has]	Mina Vacante [Has]	TOTAL [Has]	Cantidad de Titulares de pedimentos mineros	Solicitud Grupo Minero [Has]
Noviembre , 2016	1,136,407	1,146,683	160,067	11,198	6,862	125,563	9,710	0	2,596,488	399	0
Febrero, 2019	845,544	1,007,075	142,565	11,234	7,130	86,641	9,694	36,341	2,146,225	281	0
Febrero, 2020	866,361	920,632	156,154	11,233	7,058	99,316	9,857	28,998	2,099,608	247	0
Febrero, 2021	973,010	872,358	141,159	12,711	3,823	71,256	9,856	65,415	2,149,588	244	1,696
Abril, 2022	1,032,468	869,879	144,724	12,711	3,843	54,975	9,819	67,929	2,196,348	242	1,696
Diciembre, 2022	1,252,388	870,931	176,278	12,711	3,832	87,223	4,456	67,947	2,477,462	246	1,696
Julio, 2023	1,582,312	860,191	187,547	12,711	3,833	58,235	4,456	60,947	2,771,927	258	1,696

Juzgado Administrativo de Minas:
7 de mayo del 2018 primer publicación en BO de áreas a liberar
[No se hacía desde el 15 de julio del 2005]



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE MINERÍA:

¿Cómo arrancamos Diciembre 2015 y como avanzamos?

Estado de I.I.A. de Exploración y Explotación presentados entre Año 2005 a 27/10/2016

			EXPLOTACIÓN			EXPLORACIÓN		
De	A	Total años	Presentado	Aprobado	A Archivo	Presentado	Aprobado	A Archivo
	2016	1	6	2	6	3	1	8
2010	2015	6	37	6	1	52	16	5
2005	2009	5	8	6	0	11	9	0
TOTAL		12	51	14	7	66	26	13

(Nota: Datos de años antiguos en revisión) 27% 39%

Dirección Provincial de Minería: Transparencia, control y modernización

CONTROL DE EXPLOTACIÓN DE SALMUERA Y AGUA INDUSTRIAL

Empresa	Proyecto	Caudal (l/s)	Agua industrial máxima concedida (m3/año)	Agua industrial 2014 (m3)	Agua industrial 2015 (m3)	Agua industrial 2016 (m3)	Agua industrial 2017 (m3)	11500	17500	25000	45000
Sales de Jujuy	Olaroz	20	630,720	199,584	372,988	630,720	630,720	32	36		14
Minera Exar	Olaroz-Cauchari	45	1,419,120							57	

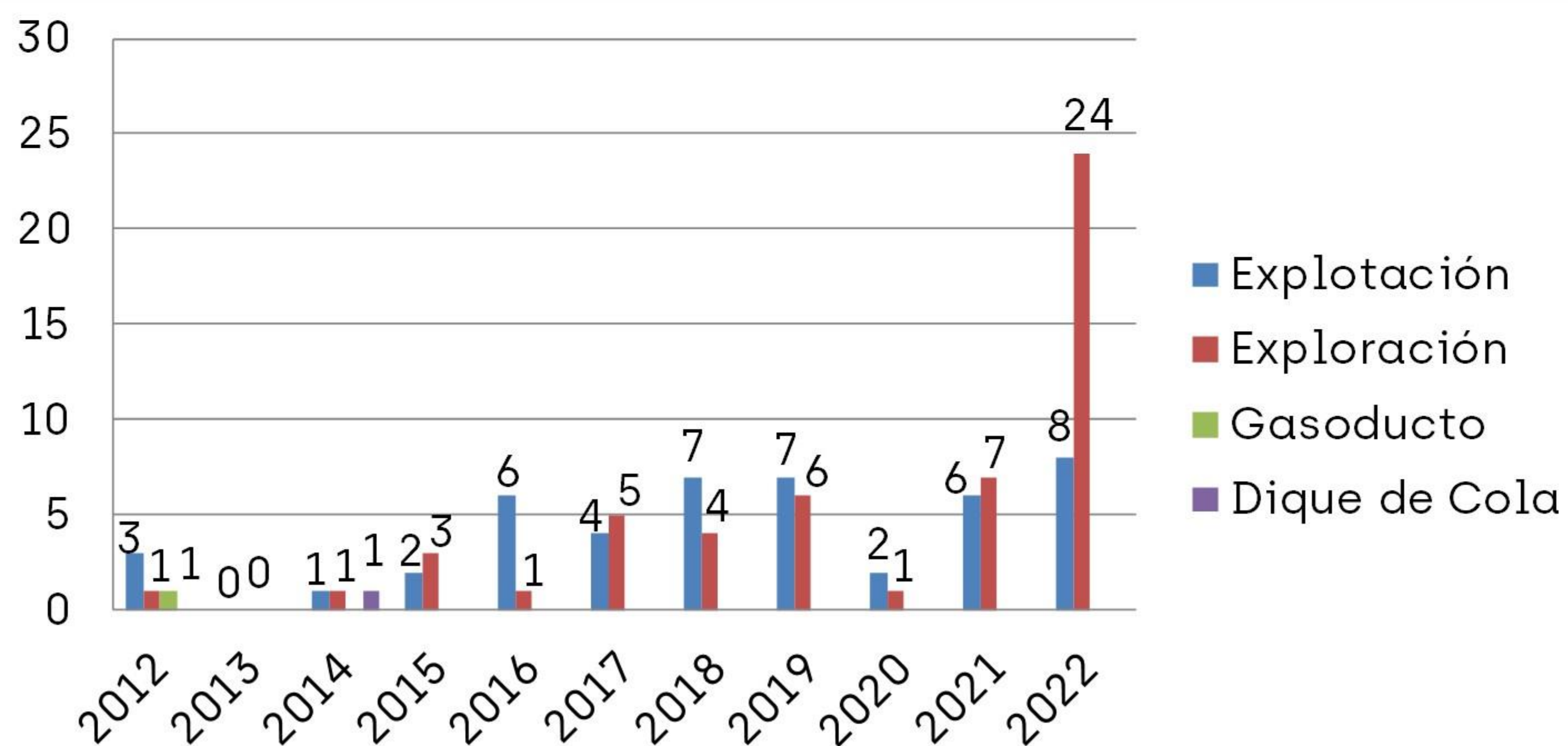
Empresa	Proyecto	Salmuera máxima a bombear (lt/seg)	Salmuera máxima a bombear total(m3/año)	Salmuera 2015 (m3/año)	Salmuera 2016 (m3/año)	Salmuera 2017 (m3/año)	11500	17500	25000	45000
Sales de Jujuy	Olaroz 2015-2017	330	10,406,880	5,994,191	5,875,144	6,000,000	511	343		
Sales de Jujuy	Olaroz 2018	460	14,506,560							
Sales de Jujuy	Olaroz 2019	654	20,624,544							458
Minera Exar	Olaroz-Cauchari	450	14,230,080						569	
TOTAL (m3/Tn CO3Li)							543	379	626	472

Año 2017:
Para 1 tn Carbonato de litio
Se necesitaron:
511,000 lts de salmuera
32,000 lts de agua industrial



Dirección Provincial de Minería: Comparativa IIA aprobados desde 2012 a 2022

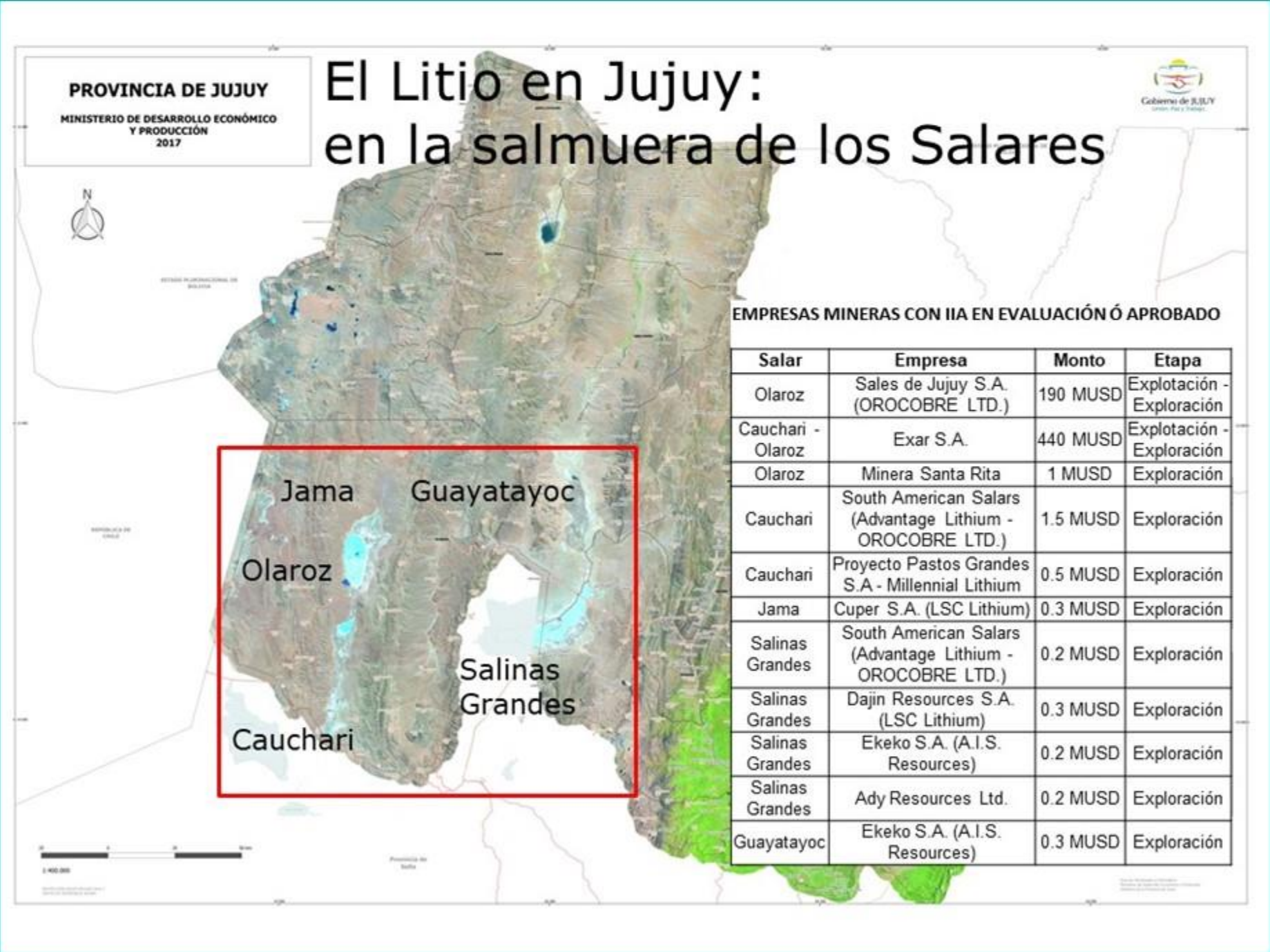
AÑOS	Total IIA aprobados	Período
2012-2015	11	4 años
2016-2019	40	4 años
2020-2022	48	3 años



SMeH-JAM-DPM: Contribuimos al bienestar del pueblo jujeño, afianzando y desarrollando más la industria minera



Litio



DIPEC – INDICADORES ECONOMICOS DE JUJUY: PBG (DIPEC)

Minería: 3.2 % del PBG en 2015



Minería: 6.7 % del PBG en 2022



Propuesta, elaboración, firma y
Ejecución de Proyecto SMeH - BID

**SECRETARÍA DE MINERÍA E
HIDROCARBUROS**
Ministerio de Desarrollo
Económico y Producción



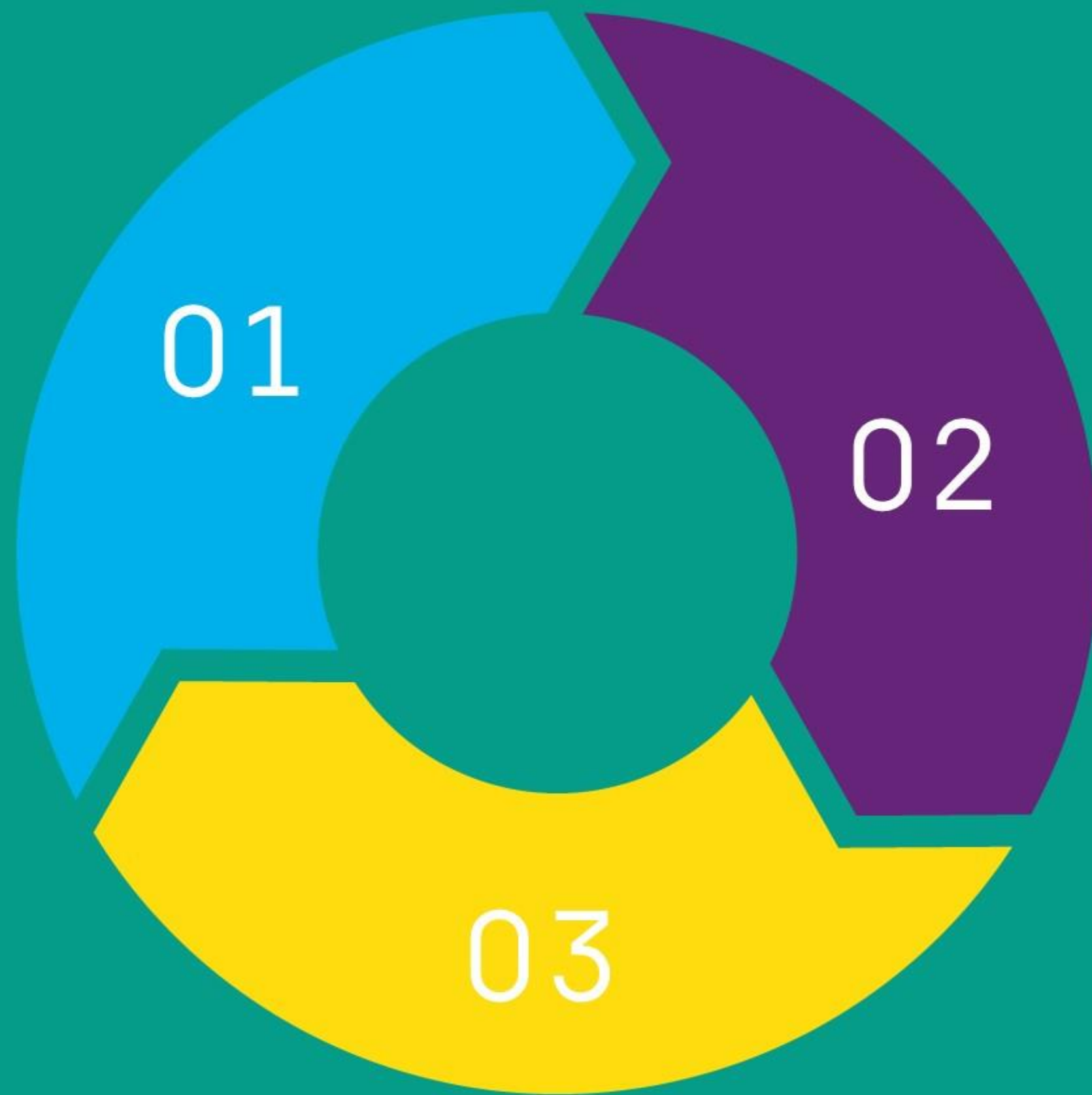
Proyecto
Marco AR-T1218:
Fortalecimiento de Capacidades Técnicas,
Ambientales y Sociales para la Gobernanza de
los recursos de litio en la provincia de Jujuy.

JUNIO 2019 – DICIEMBRE 2023

Objetivos

- Desarrollo responsable y sostenible del sector de litio en la Provincia de Jujuy, desde sus etapas de exploración hasta la extracción y la gobernanza del sector, mejorando las capacidades institucionales del gobierno y el relacionamiento entre la industria, la sociedad civil y el gobierno.
- Fortalecer la evaluación y el control técnico, jurídico y ambiental de los proyectos de litio
- Promover el intercambio y la difusión del conocimiento a nivel regional.

Líneas de trabajo



01

Actualización normativa

02

Mejora en la evaluación y el control técnico y ambiental - Gestión Digital

03

Concientización y educación - Comunicación

Programas y proyectos

Actualización normativa

- Decreto N° 7751-DEyP/ 2023. Evaluación y gestión ambiental minera. Reglamentación de la Ley N 5063.
- Actualización de la normativa regulatoria prevista actualmente en Decreto ley 3574/1978: registro De productores mineros, guías de tránsito y planilla de producción - Provincia de Jujuy, Argentina
- Actualización normativa del Registro de Consultores para elaboración de Estudios de Impacto Ambiental [Administrado por el Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de la Provincia de Jujuy].

Mejora en la Evaluación y el control técnico y ambiental de los proyectos

- Programa de fortalecimiento de las capacidades de fiscalización ambiental sobre proyectos minero
- Catastro Minero en línea - automatización de procesos
- Diseño e Implementación de un Sistema de Gestión Digital de Concesiones Mineras
- Digitalización Expedientes de la SMeH [Dirección y Juzgado]
- Equipamiento Técnico para soporte de las actividades de fiscalización ambiental y equipamiento para RRHH de la SMeH.

Concientización, educación y comunicación

- Apoyo a concientización y educación sobre las dimensiones técnicas, ambientales y sociales de la minería de litio en Jujuy
- Generación de insumos gráficos audiovisuales

Actualización normativa: Decreto 7751-DEyP-2023 - Decreto Reglamentario de la Ley 5063 para Protección Ambiental de la Actividad Minera.

- Mejorar el marco regulatorio para la evaluación de impacto ambiental y su gestión.
- Actualizar el proceso de evaluación del Informe de Impacto Ambiental, que garantice una gestión sostenible de los recursos minerales y la gobernanza del sector.
- Categorizar los proyectos para la evaluación del Informe de Impacto Ambiental.
- Revisar y definir los mecanismos e instancias de información, participación y consulta, incorporándose mecanismos de gestión institucional inclusiva
- Dejar sin efecto al Decreto 5772 y no aplica a actividades: hidrocarburos, obras accesorias fuera o que excedan el área de concesión y servidumbres mineras, plantas industriales a más de 10 km del yacimiento

Actualización normativa: Decreto 7751-DEyP-2023 - Decreto Reglamentario de la Ley 5063 para Protección Ambiental de la Actividad Minera.

Proceso legislativo

- Se trabajó en un proceso abierto y de retroalimentación amplio de generación de consenso.
- Se realizaron validaciones internas y externas de la propuesta de actualización, con Consultas Técnicas y una Consulta Pública a toda la Sociedad.
- Participaron activamente en la elaboración los funcionarios de la SMeH y MArCC.
- Se logró la sanción del nuevo DECRETO N° 7751-DEyP/2023 el día 17 de febrero el Gobernador firmó el decreto.
- Se realizaron talleres de capacitación con todos los funcionarios y agentes que operan con la norma. Este proceso se realizó en cumplimiento de las leyes y regulaciones en la materia, así como distintos instrumentos y declaraciones internacionales como el Acuerdo de Escazú.

Actualización normativa: Decreto 7751-DEyP-2023 - Decreto Reglamentario de la Ley 5063 para Protección Ambiental de la Actividad Minera.

Principales mejoras y actualizaciones del Dec 7751-DEyP-2023

Categorización
de
proyectos



IIA



Formación, participación y consulta

Área de influencia

Línea de base y monitoreo

Medidas de cierre

Transparencia y acceso a la información pública
ambiental minera

Inspecciones, infracciones y sanciones

Digitalización

Actualización normativa:

Normativa de Registro Productores Mineros [En proceso]

Relevamiento y Evaluación de la Situación Legal actual para actualizar y dictar una nueva norma en armonía a las nuevas exigencias legales para la ejecución de trabajos mineros en la Provincia de Jujuy previstas en el Decreto N° 7751-DEyP/2023, en especial atendiendo:

- Necesidad de contar con Informe de Impacto Ambiental aprobado y vigente.
- Actualizar los requisitos para tener una guía de tránsito de minerales.
- Adecuar, conforme normativa vigente en la provincia, disposiciones vinculadas a trámite digital o electrónico, como constitución de domicilio electrónico para notificaciones y otorgamiento de guías de tránsito de minerales.

- Actualizar el monto de multas y estandarizar sanciones.
- Evaluar Legislaciones similares de otras provincias para tomar mejores prácticas allí en uso al respecto.
- A la fecha, se encuentra en análisis de la SMeH el primer borrador de la norma enviada por la Consultora contratada en el marco de la Cooperación Técnica.

Actualización normativa:

Normativa de Registro Consultores Ambientales Mineros [En proceso]

Evaluación de la situación legal actual y formulación de un proyecto para dictar una nueva normativa regulatoria moderna y eficiente, con énfasis en buenas prácticas y esfuerzos de fortalecimiento institucional y gobernanza sectorial, la norma en especial deberá:

Establecer los requerimientos del Registro de forma clara y concisa. Establecer un procedimiento para acreditar las incumbencias de los títulos de grado y posgrado de los consultores.

Establecer un protocolo para la constante actualización por parte de los profesionales en materia de evaluación de impacto ambiental, cambio climático, etc.

Incluir la obligatoriedad para que los estudios se presenten avalados por los colegios profesionales.

Comparativa con legislaciones similares de otras provincias para tomar mejores prácticas allí en uso al respecto.

Mejora en la Evaluación y el control técnico y ambiental de los proyectos: Estandarización de procesos



La DPM comenzó un proceso de estandarización de prácticas y procedimientos de trabajo, y de generación de herramientas que propicien una rápida incorporación de las disposiciones del Decreto en su mecánica diaria de trabajo.

Mejora en la Evaluación y el control técnico y ambiental de los proyectos: Estandarización de procesos

Fortalecimiento de las capacidades de fiscalización ambiental sobre proyectos mineros, con especial énfasis en los proyectos de litio, a partir del diagnóstico y diseño de procedimientos de fiscalización, elaboración de manuales de procedimientos, capacitación de los agentes responsables de su ejecución y mejora de la transparencia respecto de las métricas ambientales.

Resultado

Se diseñaron procedimientos de fiscalización y elaboraron manuales de procedimiento, con el fin de contribuir a la protección ambiental de las zonas de influencia de la actividad minera.

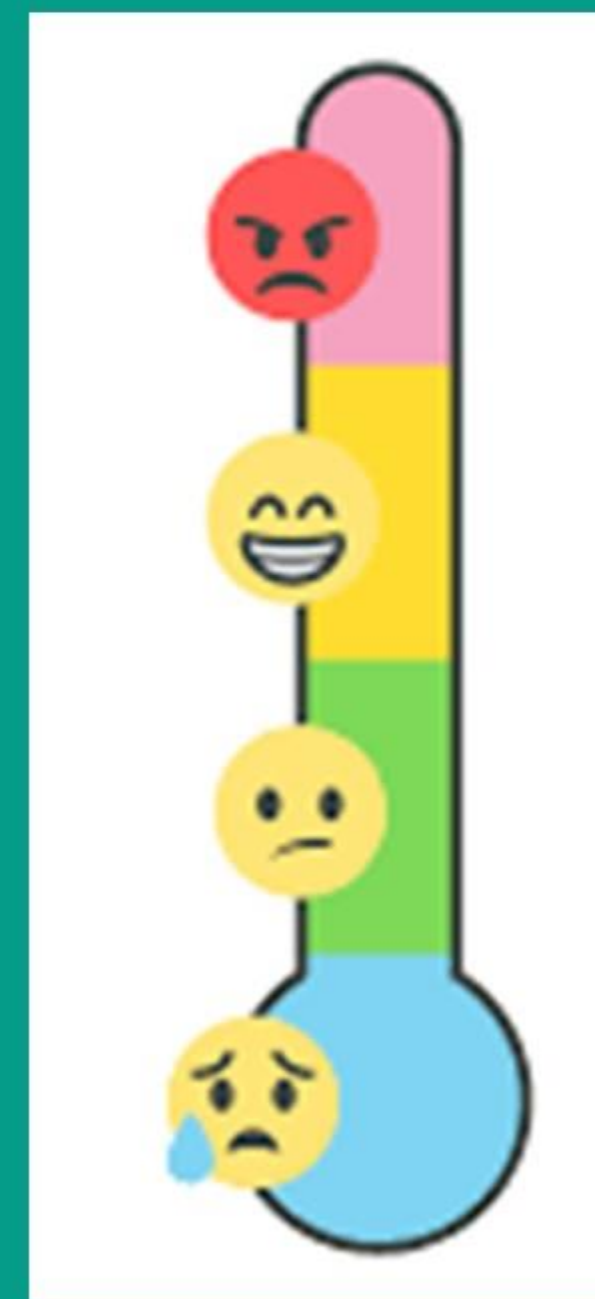
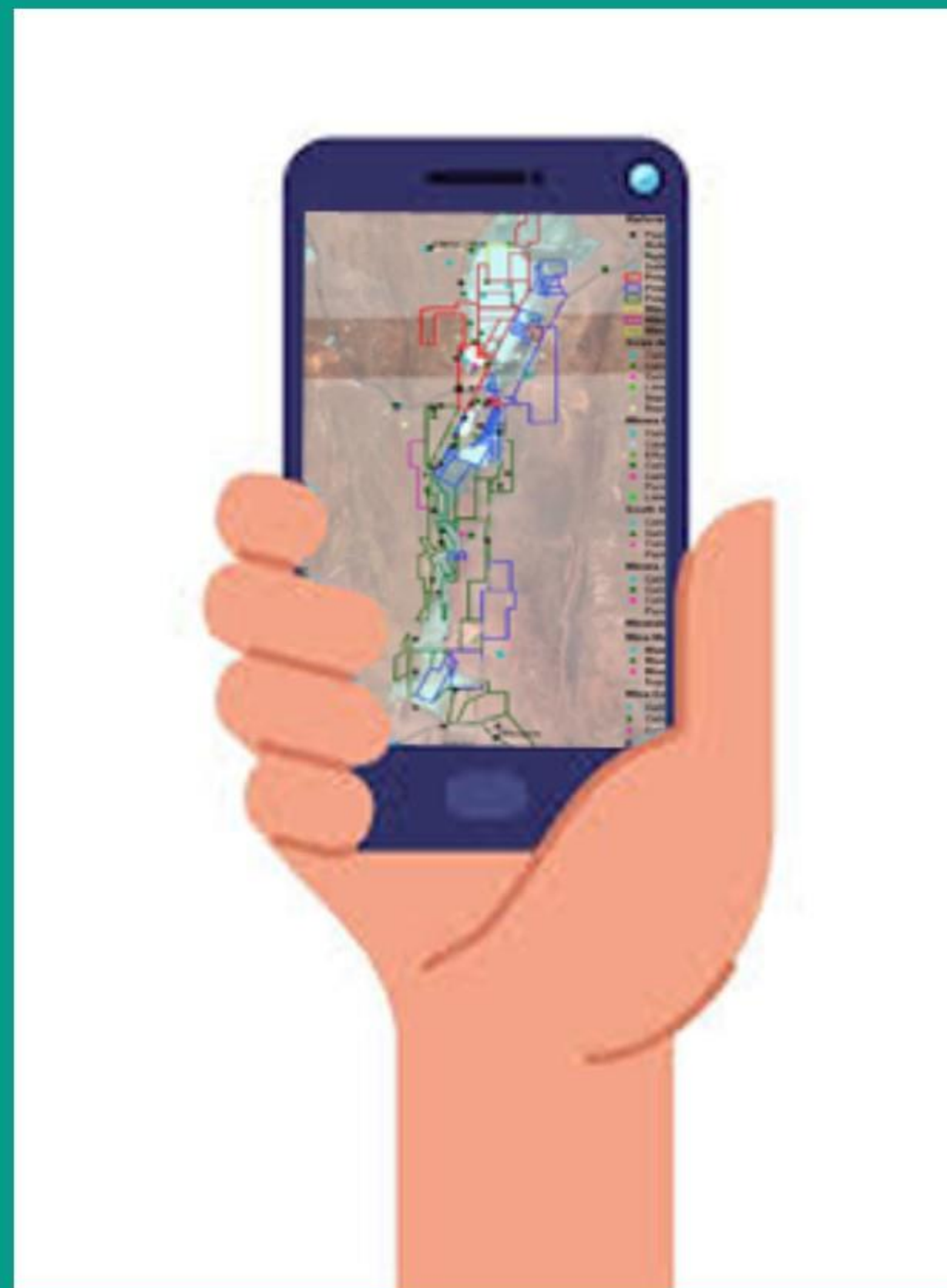
Resultado

Se capacitaron a los agentes responsables de la ejecución de los procedimientos de fiscalización ambiental, a partir del diseño de material específico y ejecución de actividades de capacitación.

Mejora en la Evaluación y el control técnico y ambiental de los proyectos: Gestión Digital – Monitoreos Ambientales

Diseño e implementación de una plataforma virtual de monitoreo ambiental.

La sistematización de información de seguimiento y control ambiental en zonas de influencia de proyectos mineros, incluyendo información de bases de datos geográficos e hidrogeológicos, en un marco de optimización de los procedimientos, flujos de información y transparencia de las métricas ambientales.



Mejora en la Evaluación y el control técnico y ambiental de los proyectos - Gestión Digital: CATASTRO MINERO

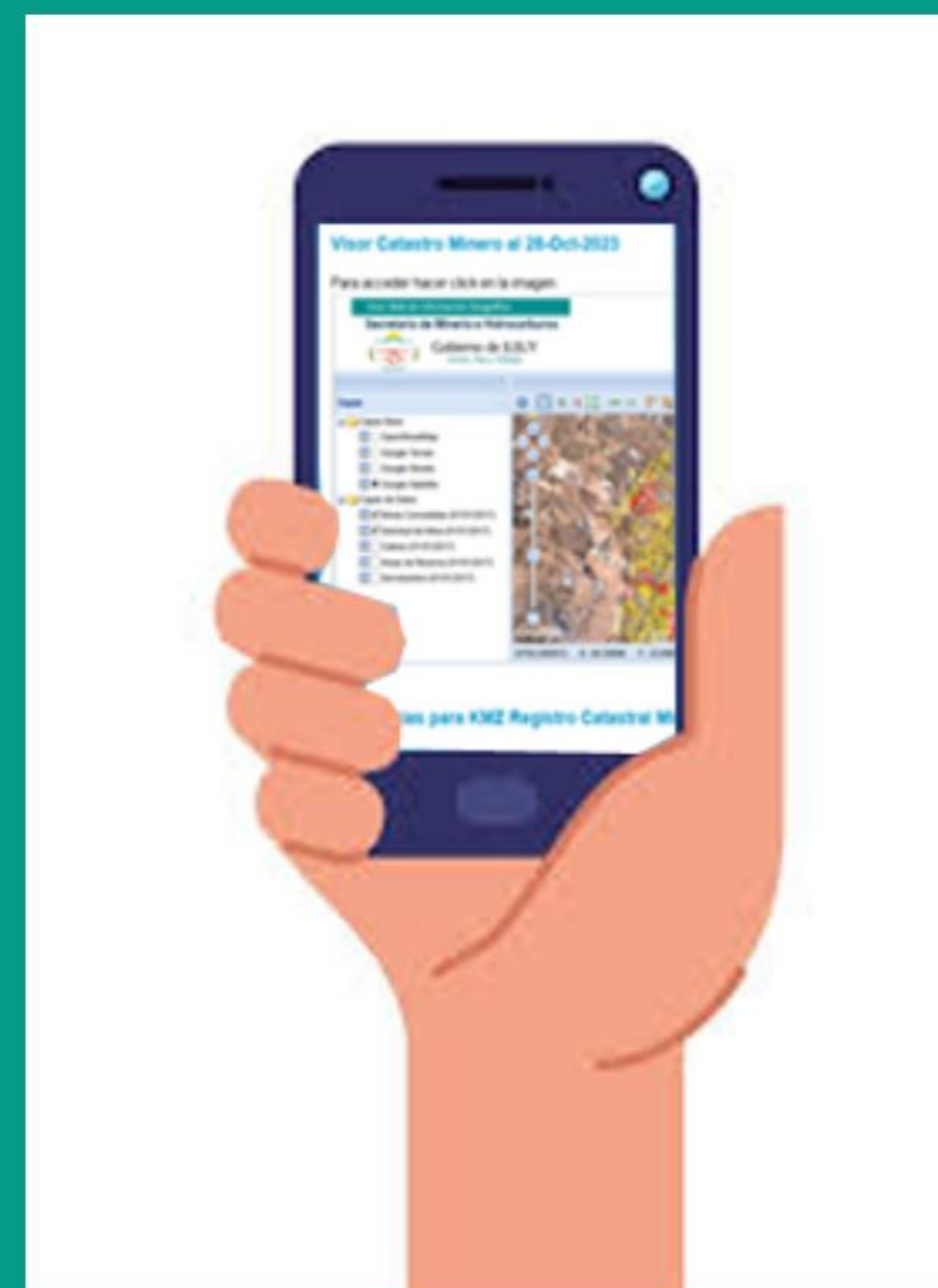


Reingeniería de procesos y capacitación en SIG para mantenimiento del Catastro Minero en línea actualizado

Comunicación en línea a Dirección de Minería de actualización de Catastro Minero, y a JAM de las Resoluciones de Informes de Impacto Ambiental

Resultados

- Nuevo visor del Catastro Minero
- Una Transferencia automática de archivos al Web Hosting de la Secretaría.
- La integración a procesos actuales de ingreso de datos
- Comunicación de novedades en RIA a lista de correos electrónicos de usuarios de JAM.



Mejora en la Evaluación y el control técnico y ambiental de los proyectos - Gestión Digital: CATASTRO MINERO

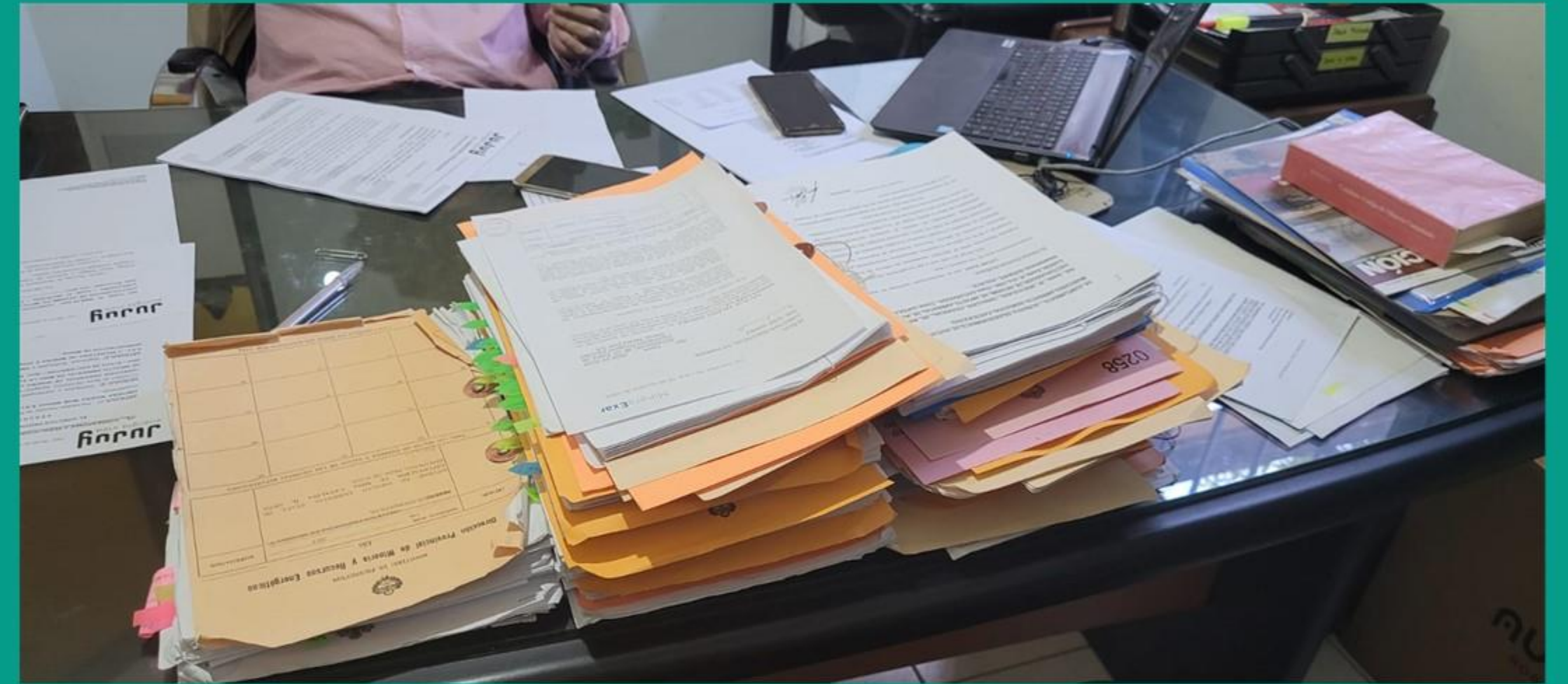
El objetivo general es el desarrollo e implementación de un sistema de gestión digital de concesiones mineras como instrumento clave de gestión de información sectorial, que:

- Contribuya a fortalecer la gobernanza y posibilite la gestión estratégica de los recursos y derechos mineros.
- Integre diversas capas de información de los permisos otorgados o nuevos.

- Permita, en tiempo real y en forma digital, actualizar la situación jurídica de los derechos mineros referenciando su ubicación geoespacial.
- Fortalezca la coordinación entre la Dirección de Minería y Juzgado de Minas y las presentaciones efectuadas por los titulares o apoderados de una concesión minera.

Mejora en la Evaluación y el control técnico y ambiental de los proyectos: Escaneo de expedientes

Se encuentra en ejecución la Digitalización de expedientes de la SMeH (Juzgado y Dirección) en el lugar de origen, manteniendo la confidencialidad y el control del proceso, incluyendo la colocación de una cámara de monitoreo para garantizar la seguridad del proceso y resguardar los instrumentos públicos objeto de digitalización.



Los expedientes serán almacenados en soporte digital.

Serán digitalizados aproximadamente 7.650 expedientes de toda la repartición SMeH-DPM-JAM.



Mejora en la Evaluación y el control técnico y ambiental de los proyectos - Gestión Digital: EQUIPAMIENTO

Se adquirió el siguiente equipamiento técnico:

- 1 sonda piezométrica
- 1 equipo multiparámetro
- 2 equipos GPS
- 2 tablets
- 1 impresora portátil.

Se adquirió el siguiente equipamiento técnico:

- 90 camperas
- 24 camisas
- 40 pantalones
- 24 chalecos reflectivos
- 20 remeras
- 20 medias termicas.
- 20 botines funcionales
- 20 cascos
- 20 anteojos de seguridad



Concientización, educación y comunicación: Trabajos con Ministerio de Educación

Desarrollo de la línea de trabajo "La producción minera y la industria del litio. Las claves de la educación para la sostenibilidad" aprobado por Resolución N° 5499-E/23 del Ministerio de Educación.

Se concretaron los "Módulos de Formación Docente": experiencia innovadora para la Provincia no sólo por la temática [Minería en general y Litio en particular], sino también por la planificación pedagógica que invitó a los docentes a realizar propuestas basadas en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos [ABP].

Acciones interinstitucionales entre:

- Ministerio de Educación
- Ministerio de Ambiente y Cambio Climático
- Ministerio de Desarrollo Económico y Producción



Concientización, educación y comunicación: Trabajos con Ministerio de Educación

> Los beneficios fueron:

- Docentes que se desempeñan en las aulas frente a estudiantes de Nivel Secundario de escuelas técnicas y escuelas de gestión estatal; de Nivel Superior en el campo de la formación disciplinar específica de las carreras de formación docente de Nivel Secundario de los IES de gestión estatal y Docentes en el campo de la formación específica y de la práctica profesionalizante.

Inscriptos: 400 docentes de toda la provincia. Primer módulo en desarrollo: 125 docentes que asistieron y aprobaron el curso, siendo que el 90% declara que ha sido información de valor.

> La Cooperación Técnica también apoya al Ministerio de Educación en las siguientes líneas de trabajo:

- Concurso "ABP y Minerales de Importancia Económica Estratégica. Litio" desarrollado el 30 de octubre, que tuvo como propósito la construcción de propuestas innovadoras y de recorridos pedagógicos que permitan la formación de saberes relacionados a la minería en general y a la industria del litio en particular, que respondan a las demandas presentes y futuras.
- Desarrollo de un compendio con las metodologías de enseñanza presentadas por los docentes [ABP] que resulten más innovadoras.

Concientización, educación y comunicación: Videos y otros (en proceso)

Contratación de consultoras especializadas en minería para insumos físicos y digitales, gráficos y audiovisuales con información general requerida desde ISMeH, a fin de visibilizar el trabajo que se hace desde el Gobierno para desarrollar la industria minera en forma sustentable e información certera sobre la misma.



JUJUY – CAPITAL NACIONAL DE LA MINERIA



Pozo de producción de salmueras en Salas de Jujuy [Febrero, 2022]



Mina Chinchillos
[SSR Mining - Noviembre, 2022]

GRACIAS
FELIZ DIA DE LA TRABAJADORA Y EL
TRABAJADOR MINERO

GOBIERNO DE
JUJUY
el norte a seguir