

## INSTITUTO PROVINCIAL DE EXPLORACIONES Y EXPLORACIONES MINERAS (IPEEM)

- El Instituto Provincial de Exploraciones y Explotaciones Mineras (IPEEM) de la Provincia de San Juan, fue creado en el año 1989 por ley N° 6029 (actual A-287)
- Está formado por un Directorio compuesto por cuatro miembros designados por cuatro años.
  - Presidente y Vicepresidente designados por el Poder Ejecutivo.
  - Primer Vocal y Segundo Vocal en representación de la segunda y tercer minoría de la Cámara de Diputados.
- El objetivo esencial del Instituto es promover el desarrollo de la actividad minera en la provincia.
- A tal fin, el IPEEM dispone de áreas mineras para ser entregadas a terceros mediante contratos de riesgo para la exploración con opción de explotación.



## ADJUDICACIÓN ÁREAS MINERAS DEL IPEEM

La ley de creación del IPEEM prevé dos formas para adjudicar áreas mineras a terceros para la exploración con opción a explotación: concurso público de oferta y contratación directa.

En ambos procedimientos la empresa debe presentar entre otros:

- a) Datos societarios de constitución.
- b) Acreditar experiencia y trayectoria en trabajos de exploración y/o explotación minera.
- c) Demostrar capacidad técnica, operativa y financiera.
- d) Presentar una oferta económica de trabajo e inversión que consiste en un **programa de exploración a 5 años con opción a explotación**, detallando las tareas a realizar anualmente con sus respectivos montos de inversión.



## ÁREAS DEL IPEEM CON CONTRATOS DE EXPLOTACIÓN Y EXPLORACIÓN VIGENTE

De todas las áreas que dispone el IPEEM, solamente **VELADERO** se encuentra en producción. La misma se ubica en la alta cordillera sanjuanina, en el departamento de Iglesia, y su operadora es la empresa Minera Andina del Sol S.R.L. (Barrick-Shandong).

Además, dispone de otras **11 áreas mineras** que están con contratos de exploración vigentes. A continuación se listan estas áreas y sus respectivas empresas operadoras:

### DEPARTAMENTO IGLESIA

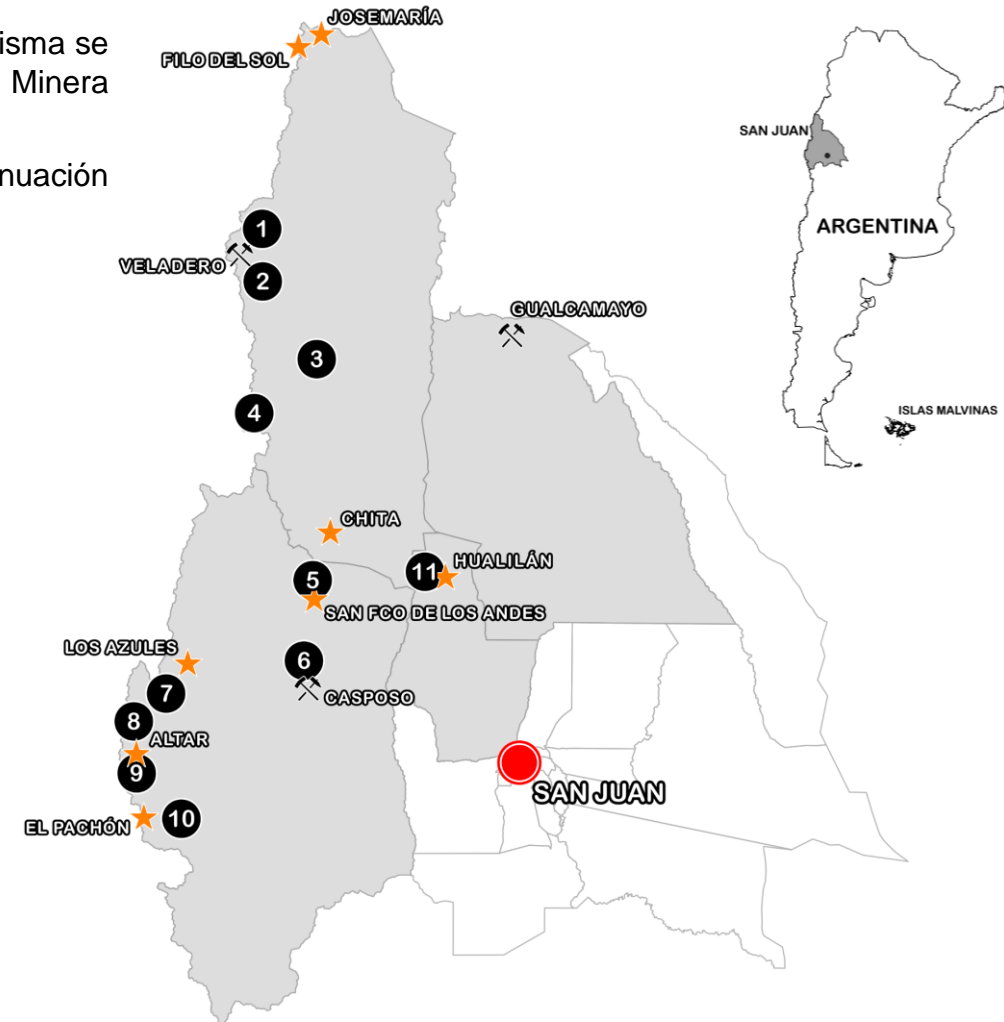
- 1 LA ORTIGA: Barrick Exploraciones Argentina S. A.
- 2 AMARILLO II, LOS DESPOBLADOS y ZAAT: Minera Del Carmen S. A.
- 3 JAGÜELITO: Mexplort Perforaciones Mineras S. A.
- 4 DEL CARMEN: Minera Del Carmen S. A.

### DEPARTAMENTO CALINGASTA

- 5 SANTA BÁRBARA: Aurora Mining S. A.
- 6 MANANTIALES: Casposo Argentina Ltd.
- 7 RINCONES DE ARAYA: Argentina Fortescue S. A. U.
- 8 CALDERÓN-CALDERONCITO: Argentina Fortescue S. A. U.
- 9 RÍO CENICERO: Peregrine Argentina S. A. U. (Aldebarán Resources Inc.)
- 10 VANESA I y II: Argentina Fortescue S. A. U.

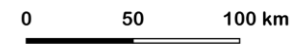
### DEPARTAMENTO DE ULLUM

- 11 AYEN: Golden Mining S. A. (Challenger Exploration - ASX:CEL-)



#### REFERENCIAS

- 1 ÁREAS IPEEM CON CONTRATO VIGENTE
- ★ PROYECTOS MINEROS DE TERCEROS
- ⚒ MINAS



## **MINA VELADERO (operador Minera Andina del Sol S.R.L.)**

- En el año 2002 se firmó el contrato de explotación con Minera Argentina Gold S.A. para llevar a cabo la explotación del proyecto Veladero.
- Por primera vez un área de titularidad de un organismo del estado provincial se pone en producción.
- En el año 2005 se realizó la primera colada de oro en Veladero, dando inicio a la producción comercial de la mina con un total de **10.283.854 oz de oro** y **19.580.872 oz de plata**, a julio de 2022.

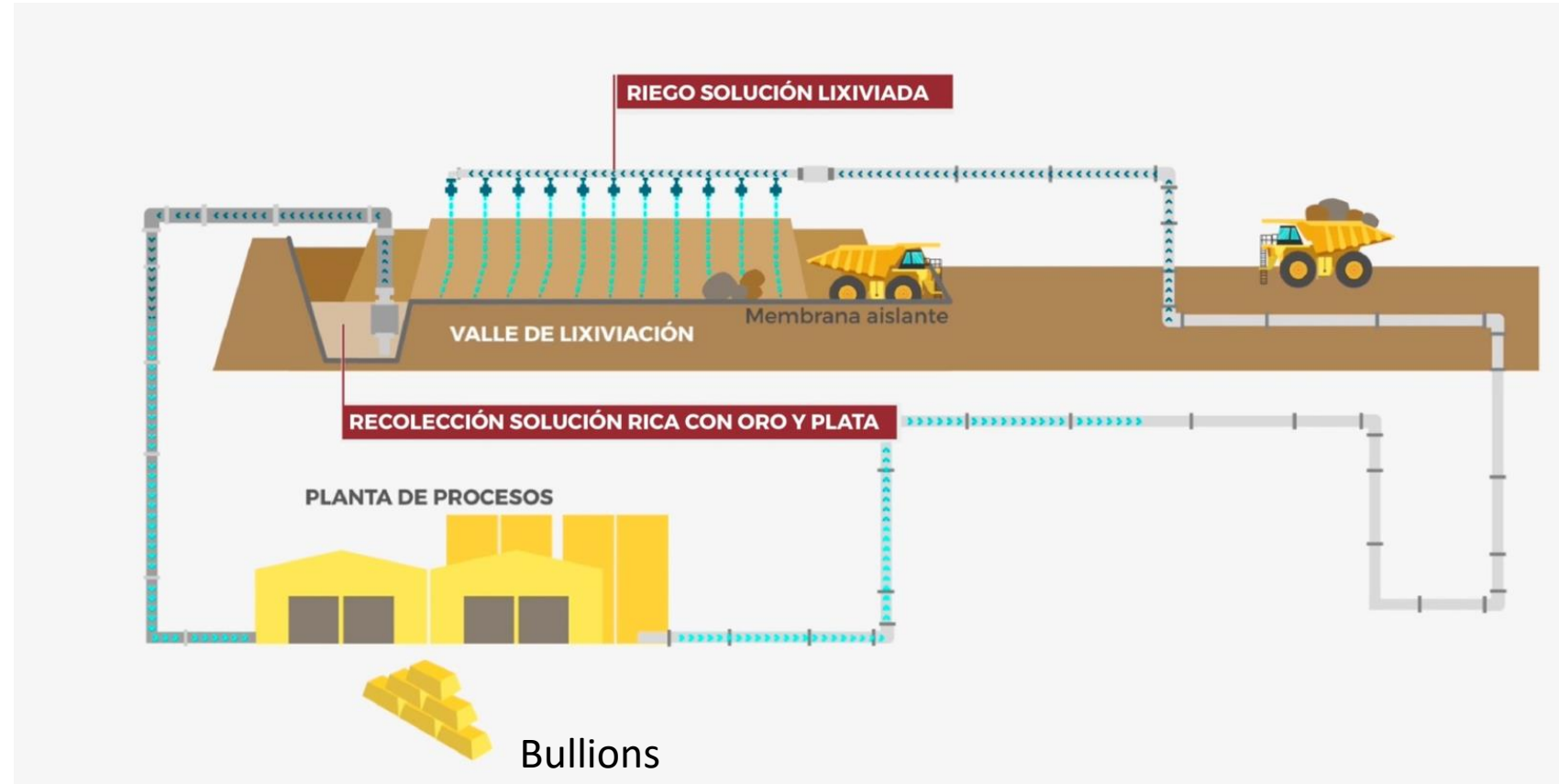


## DERECHO DE EXPLOTACIÓN DEL IPEEM

El IPEEM controla la Declaración Jurada que la empresa presenta bimestralmente denominada “**Pago Derecho de Explotación**”.

Esta declaración contiene los datos de la producción de la mina, procesamiento del mineral, *bullions* obtenidos y facturación de los mismos.

Estas planillas y datos permiten verificar que el pago al IPEEM esté de acuerdo al contrato de explotación firmado.



# ÁREAS DEL IPEEM DISPONIBLES PARA FUTURAS LICITACIONES

## DEPARTAMENTO IGLESIA

- ÁREA 1
  - RANCHILLOS
  - RANCHILLOS 2
- ÁREA 2
  - CATEO: 414-0135-D06
- ÁREA 3
  - AA VII
  - AA XII
  - AA XV
  - AA XXV
- ÁREA 4
  - CHIZ
  - LA QUIMERA
- ÁREA 5
  - CHINGUILLOS
- ÁREA 6
  - CATEO: 339-303-R-92
- ÁREA 7
  - AGUA BLANCA I
  - AMICHES 11
  - AMARILLO
  - NA-19

## DEPARTAMENTO JÁCHAL

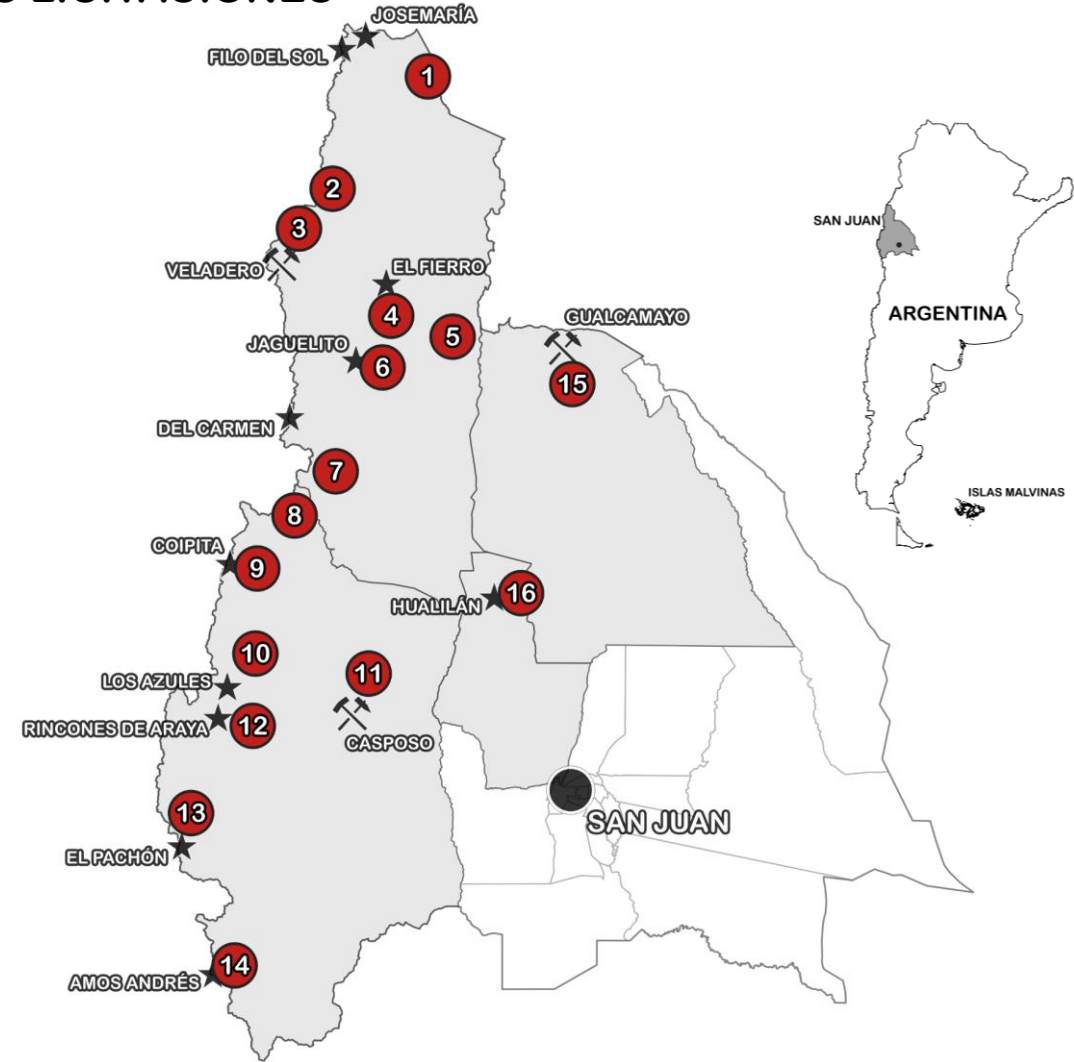
- ÁREA 15
  - DURAZNO
  - DURAZNO I
  - ASPERO I
  - YANSOMINE
  - YANSOMINE 3

## DEPARTAMENTO CALINGASTA

- ÁREA 8
  - FORTUNA I
  - FORTUNA III
- ÁREA 9
  - SILVER RIVER
- ÁREA 10
  - CATEO: 546-211-V-94
  - RÍO MONDACA
  - NEGRO I
- ÁREA 11
  - CASPOSO I
  - TERRAZAS
  - 1124-185-T-19
- ÁREA 12
  - CATEO: 1124-130-O-18
  - MALEN
- ÁREA 13
  - CATEO: 1124-158-B-15
  - CATEO: 1124-169-M-06
  - CATEO: 1124-149-O-06
- ÁREA 14
  - LA MARCELA
  - LA MARCELA 2
  - LA MARCELA 3
  - PIEDRA I

## DEPARTAMENTO ULLUM

- ÁREA 16
  - RELINCHO
  - HUALILÁN 4



### REFERENCIAS

- 1 ÁREAS IPEEM
- ★ PROYECTOS MINEROS
- ⚒ MINAS

# DEPARTAMENTO IGLESIA

## UBICACIÓN

Estas áreas se ubican en la alta cordillera del departamento de Iglesia, en las provincias geológicas de Cordillera Frontal y Precordillera Occidental, al noroeste de la ciudad de San Juan. Las concesiones mineras se encuentran cercano a minas y proyectos mineros conocidos como; Josemaría, Filo del Sol, La Ortiga, Del Carmen, Jaguelito, El Fierro y Mina Veladero, entre otros.

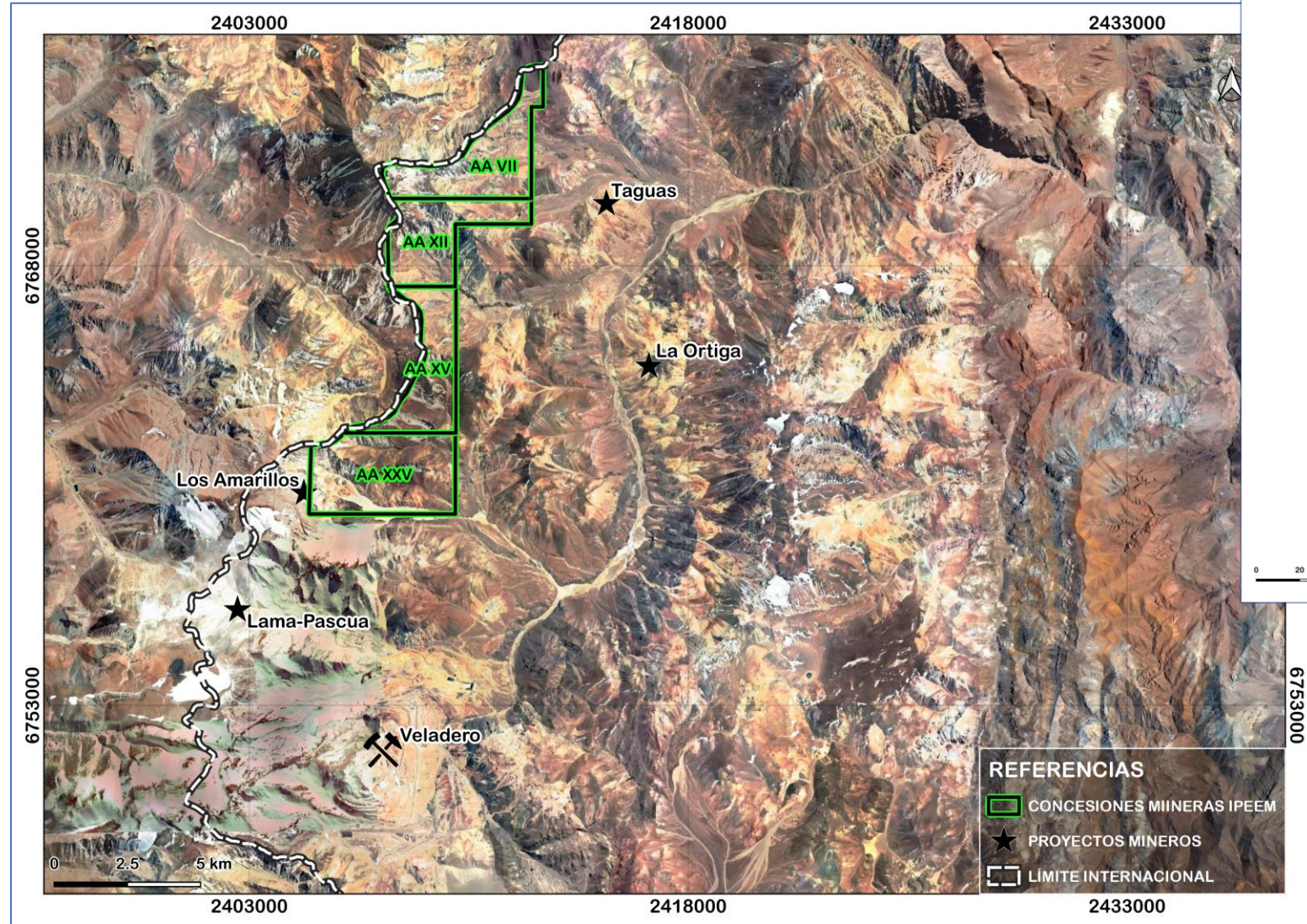
ÁREAS	CONCESIONES MINERAS	SUPERFICIE (ha)
ÁREA 1	RANCILLOS	4.407,2
	RANCILLOS 2	
ÁREA 2	CATEO 414-0135-D-06	3.860,9
ÁREA 3	AA VII	4.092,1
	AA XII	
	AA XV	
	AA XXV	
ÁREA 4	CHIZ	4.639,5
	LA QUIMERA	
ÁREA 5	CHINGUILLOS	3.610,1
ÁREA 6	CATEO 339-303-R-92	7.919,2
ÁREA 7	AGUA BLANCA I	2.865,4
	AMINCHES 11	
	AMARILLA	
	NA-19	



## DEPARTAMENTO IGLESIA ÁREA 3

### GEOLOGÍA

- El área está constituida por rocas del basamento Permo-Triásico y rocas volcánicas terciarias asociados por cuerpos intrusivos asignados al Mioceno medio.
- La mineralización de oro se vincula a domos y brechas tardi-magmáticas.
- El área fue explorada por Minera Peñoles de Argentina S. A. (1995-1999), Minera Argentina Gold S. A. (1999-2001), Malbex Resources Inc. (2008-2013) y Minera Del Carmen S.A desde el año 2017-2021. A la fecha se han realizado aproximadamente 3.500 metros de perforación distribuidos en 14 sondajes.
- **POTENCIAL PROSPECTIVO: SISTEMAS EPITERMALES.**

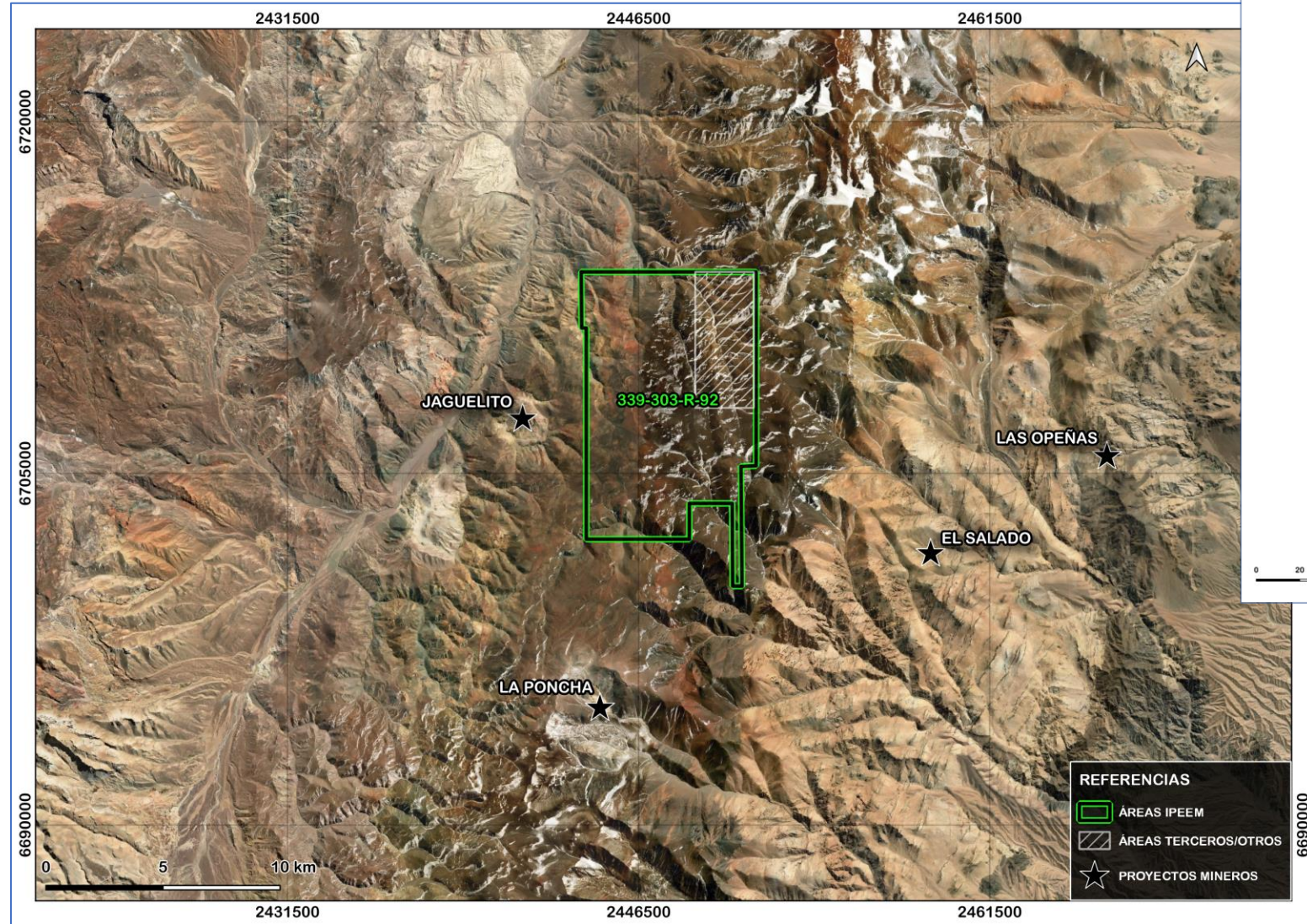




## DEPARTAMENTO IGLESIA ÁREA 6

### GEOLOGÍA

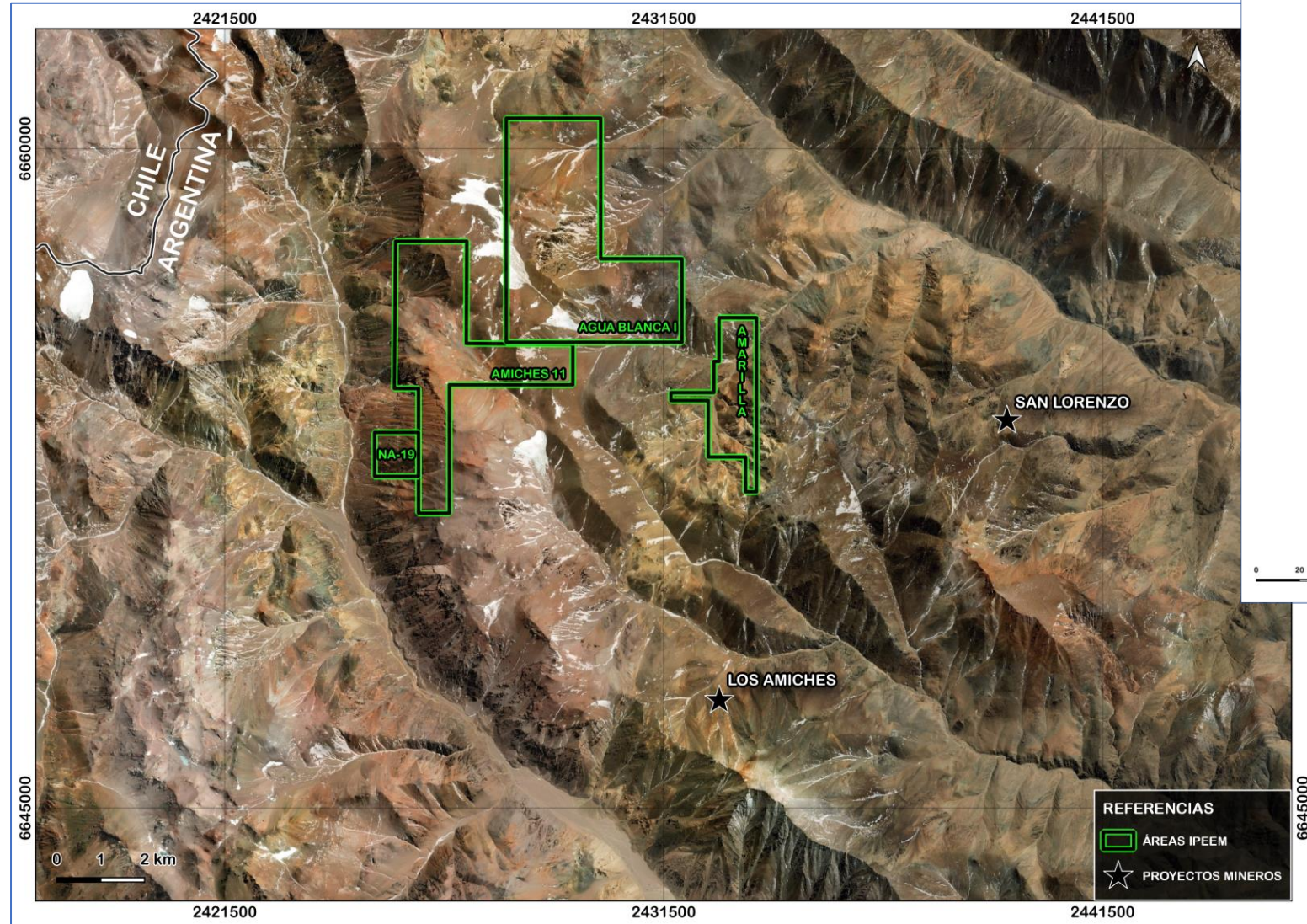
- Las propiedades mineras se encuentran ubicadas en el sector de la Cordillera de Colanguil, colindante con los proyectos mineros de Jaguelito, La Poncha y El Salado.
- En el sector, las unidades más antiguas están representadas por rocas volcánicas pertenecientes al Grupo Choiyoi y unidades graníticas asignados al Permo-Triásico. Cubriendo al basamento, se depositan secuencias volcánicas neógenas.
- Las zonas de alteración y mineralización se relacionan a intrusivos subvolcánicos y brechas hidrotermales con concentraciones de Au y Ag.
- **POTENCIAL PROSPECTIVO: SISTEMAS EPITERMALES.**



## DEPARTAMENTO IGLESIA ÁREA 7

### GEOLOGÍA

- El grupo de concesiones mineras se ubican en la Cordillera de Agua Negra, colindante con los proyectos mineros de Los Amiches y San Lorenzo.
- El área se constituye por rocas de pertenecientes al basamento Permo-Triásico. Estas unidades son intruidas por cuerpos subvolcánicos asignados al Mioceno medio.
- En el sector, se identifican numerosas manifestaciones hidrotermales con anomalías en Au, Ag y Cu.
- **POTENCIAL PROSPECTIVO:** SISTEMAS EPITERMALES.

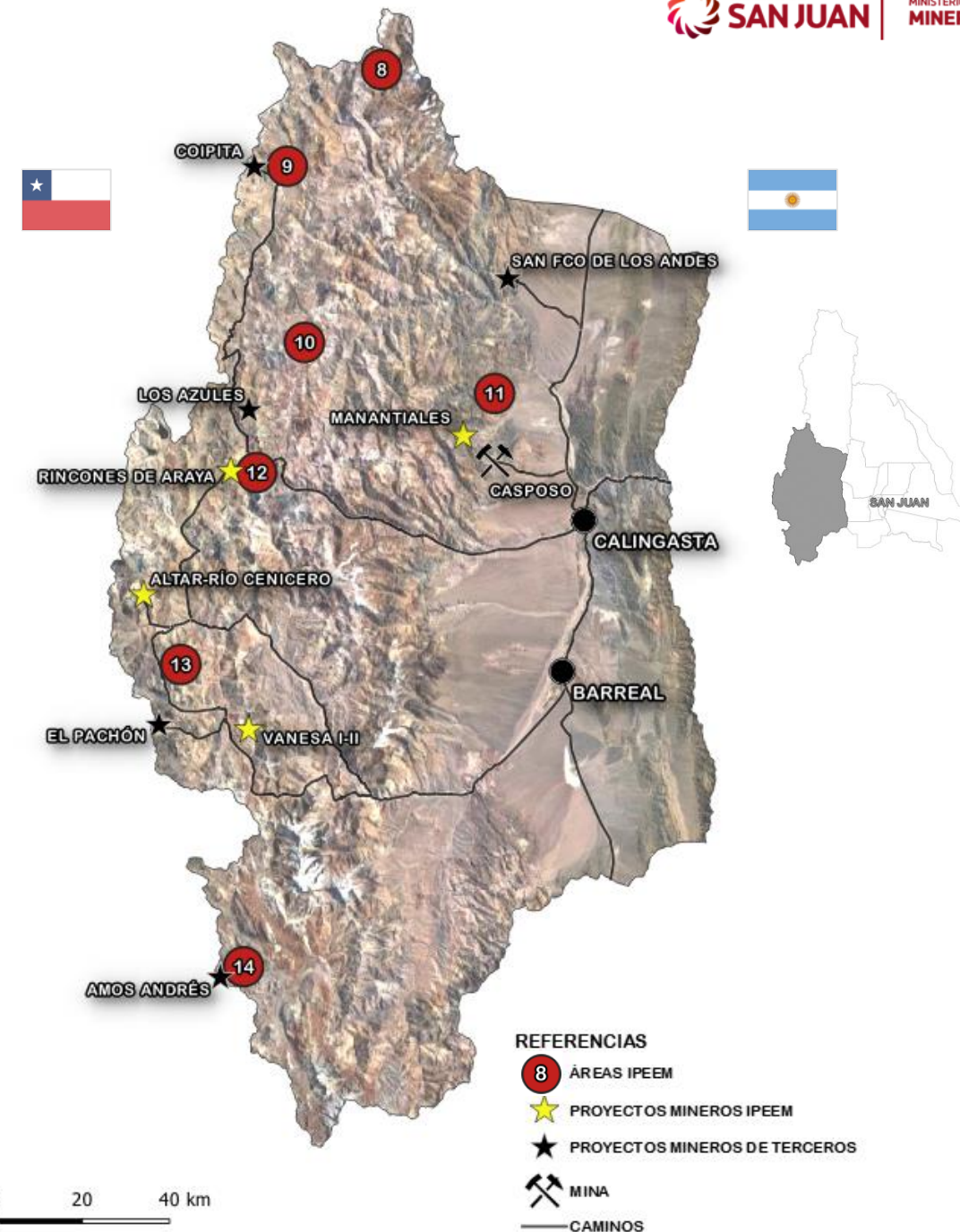


# DEPARTAMENTO CALINGASTA

## UBICACIÓN

Estas áreas se ubican en la alta cordillera sanjuanina, en el departamento de Calingasta, en las provincias geológicas de Cordillera Frontal y Cordillera Principal. Las concesiones mineras se encuentra inmersa en un contexto geológico minero variado donde se destacan depósitos minerales que se relacionan a sistemas tipo pórfido de Cu vinculados a sistemas epitermales, vetas de cuarzo y cuerpos de brechas de turmalina con mineralización polimetálica, dando lugar a minas y proyectos mineros como; El Pachón, Los Azules, Altar, San Francisco de Los Andes, Manantiales y Mina Casposo, entre otros.

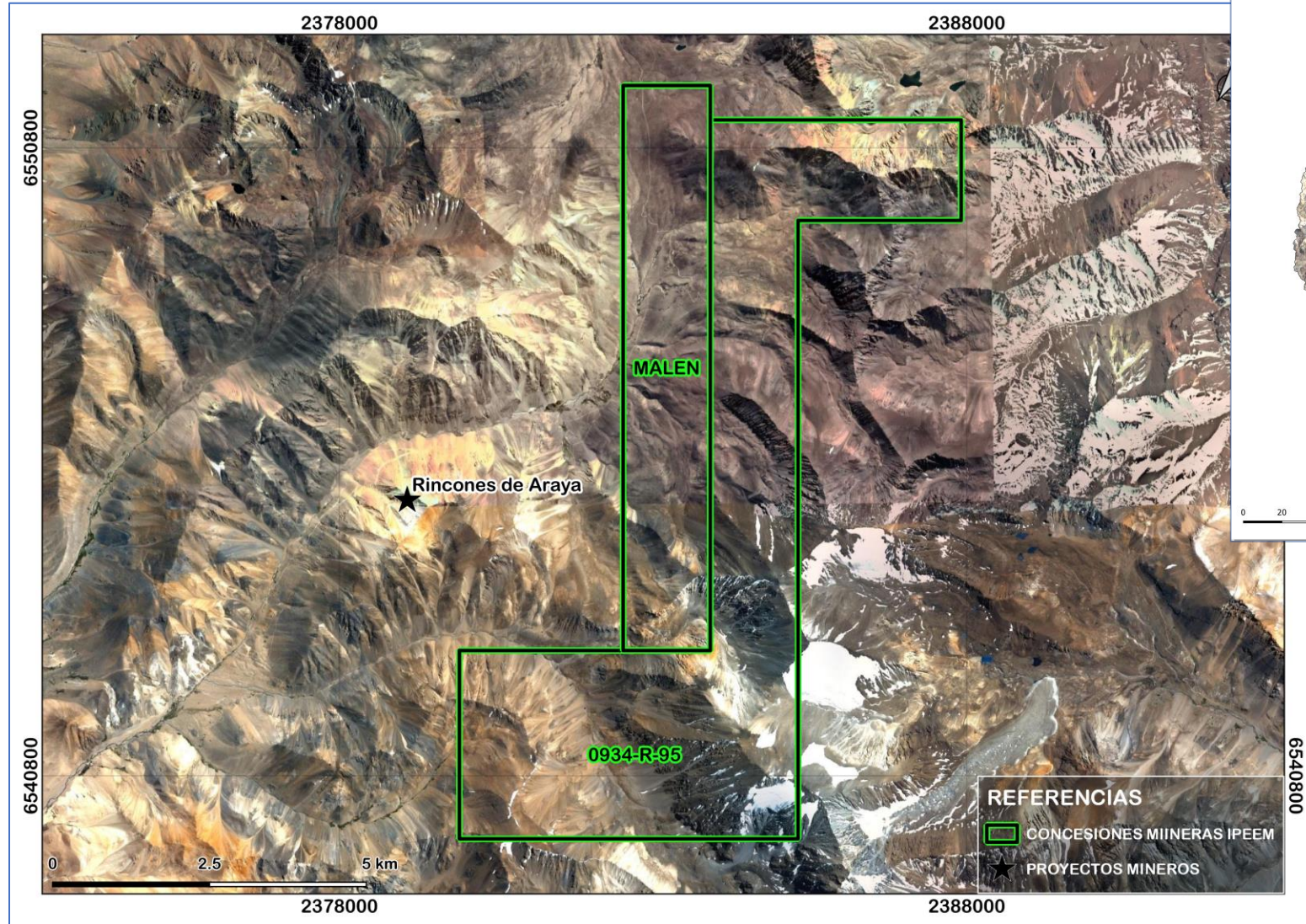
ÁREAS	CONCESIONES MINERAS	SUPERFICIE (ha)
ÁREA 8	FORTUNA I	6.301,3
	FORTUNA III	
ÁREA 9	SILVER RIVER	1.859,5
ÁREA 10	RÍO MONDACA	11.658,3
	NEGRO I	
	CATEO 546-211-V-94	
ÁREA 11	CASPOSO I	4.214,6
	TERRAZAS	
ÁREA 12	MALEN	4.467,9
	CATEO 1124-130-O-18	
ÁREA 13	CATEO 1124-158-B-15	10.056,3
	CATEO 1124-169-M-06	
	CATEO 1124-149-O-06	
ÁREA 14	LA MARCELA	6.401,2
	LA MARCELA 2	
	LA MARCELA 3	
	PIEDRA I	



## DEPARTAMENTO CALINGASTA ÁREA 12

### GEOLOGÍA

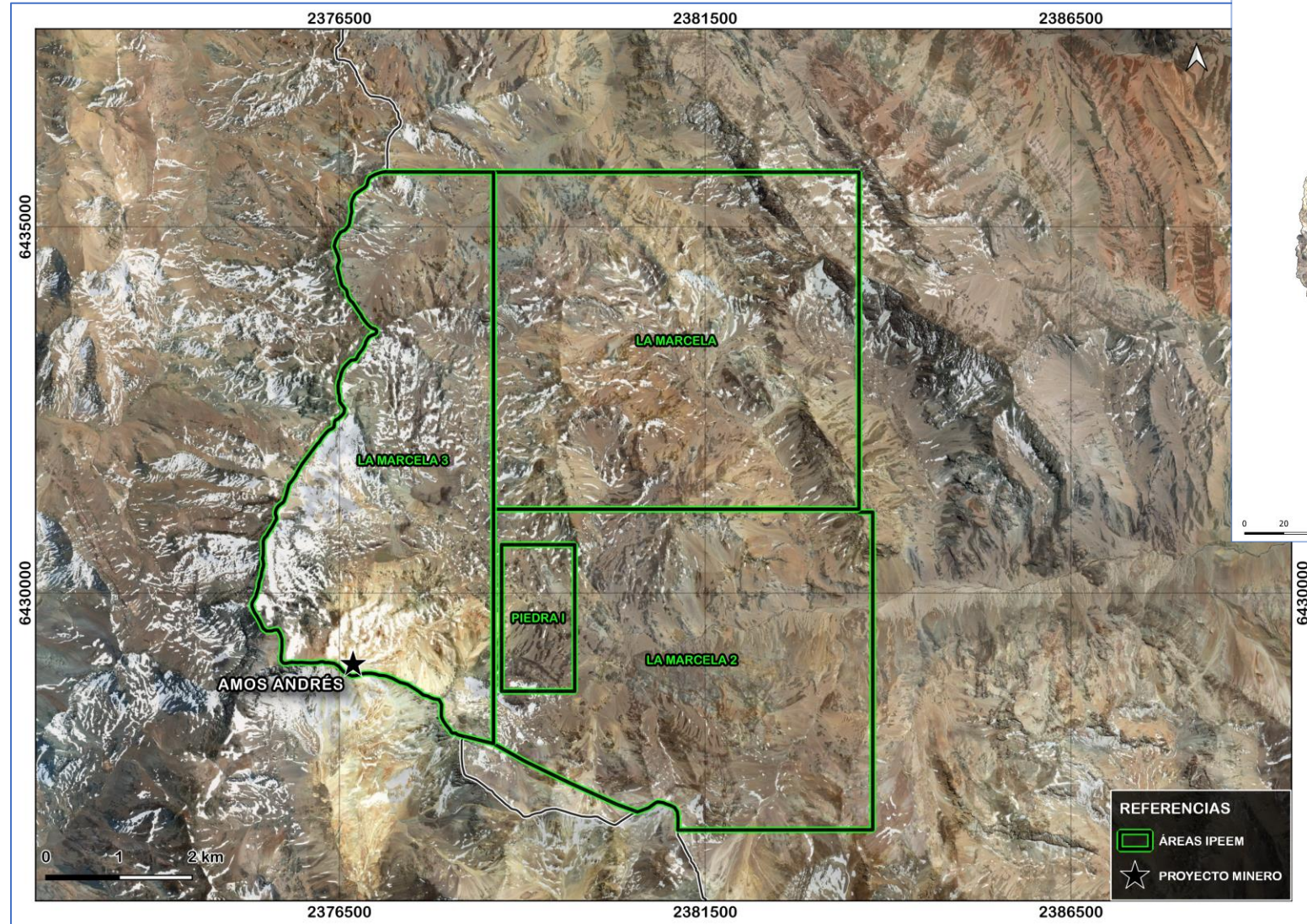
- En el sector el basamento permotriásico se encuentra definido por depósitos volcánicos y unidades graníticas. Además afloran unidades vulcanitas neógenas relacionadas a intrusivos subvolcánicos asignados al Mioceno.
- El área se relaciona con depósitos tipo pórfido de Cu-Mo-(Au) vinculados a sistemas epitermales de alta sulfuración
- **POTENCIAL** SISTEMAS VINCULADOS EPITERMALES. **PROSPECTIVO:** TIPO A PÓRFIDO SISTEMAS



## DEPARTAMENTO CALINGASTA ÁREA 14

### GEOLOGÍA

- En el área se identifican rocas sedimentarias jurásicas y unidades volcánicas miocenas intruidas por cuerpos subvolcánicos asignados al Mioceno medio.
- Las concesiones mineras cubren parcialmente el proyecto binacional Amos-Andrés, definido como un depósito tipo pórfido de Cu-Mo-(Au) vinculados a sistemas epitermales de alta sulfuración.
- **POTENCIAL PROSPECTIVO:**  
SISTEMAS TIPO PÓRFIDO VINCULADOS A SISTEMAS EPITERMALES.

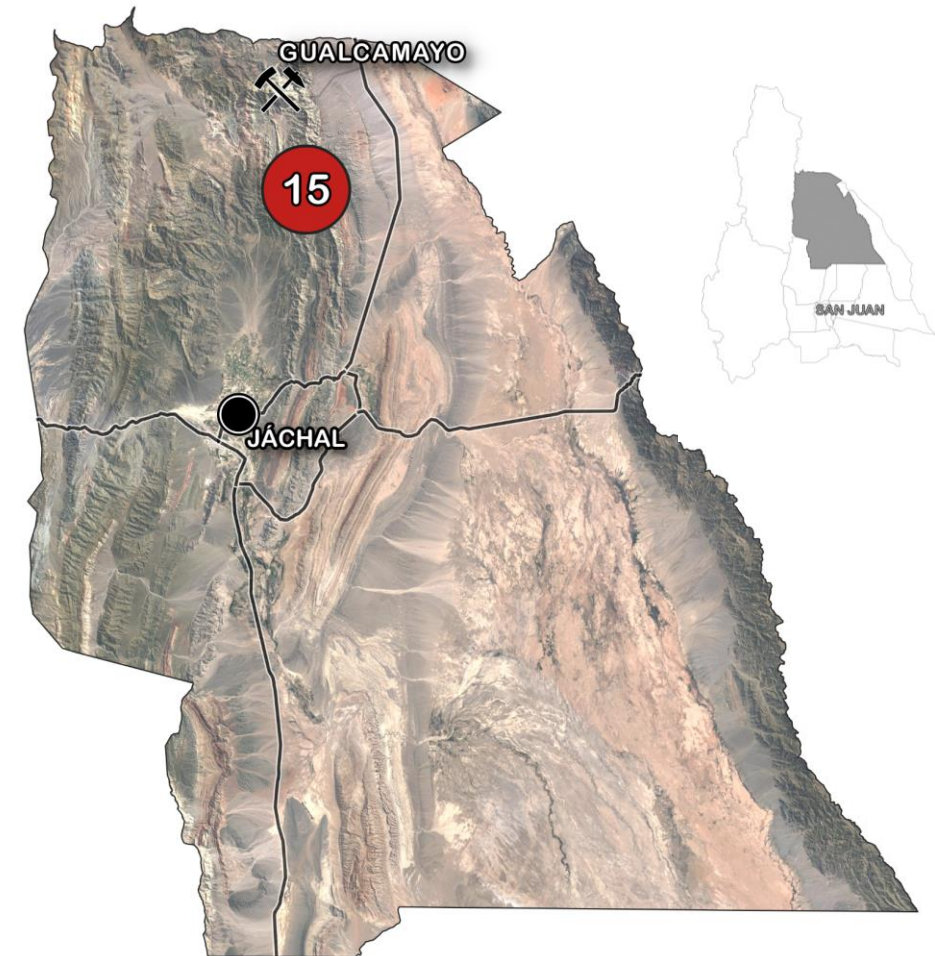


## DEPARTAMENTO JÁCHAL

### UBICACIÓN

Esta área se ubica en departamento de Jáchal, a 200 km aproximadamente de la ciudad de San Juan. Geológicamente se ubica en la provincia geológica de Precordillera Oriental. Las concesiones mineras se encuentran inmersa en un contexto geológico minero donde se destacan depósitos minerales que se relacionan a yacimientos tipo Skarn Au.

ÁREAS	CONCESIONES MINERAS	SUPERFICIE (ha)
ÁREA 15	DURAZNO	<b>9.798,9</b>
	DURAZNO I	
	ASPERO I	
	YANSOMINE	
	YANSOMINE 3	



0 20 40 km

### REFERENCIAS

**15** ÁREA IPEEM

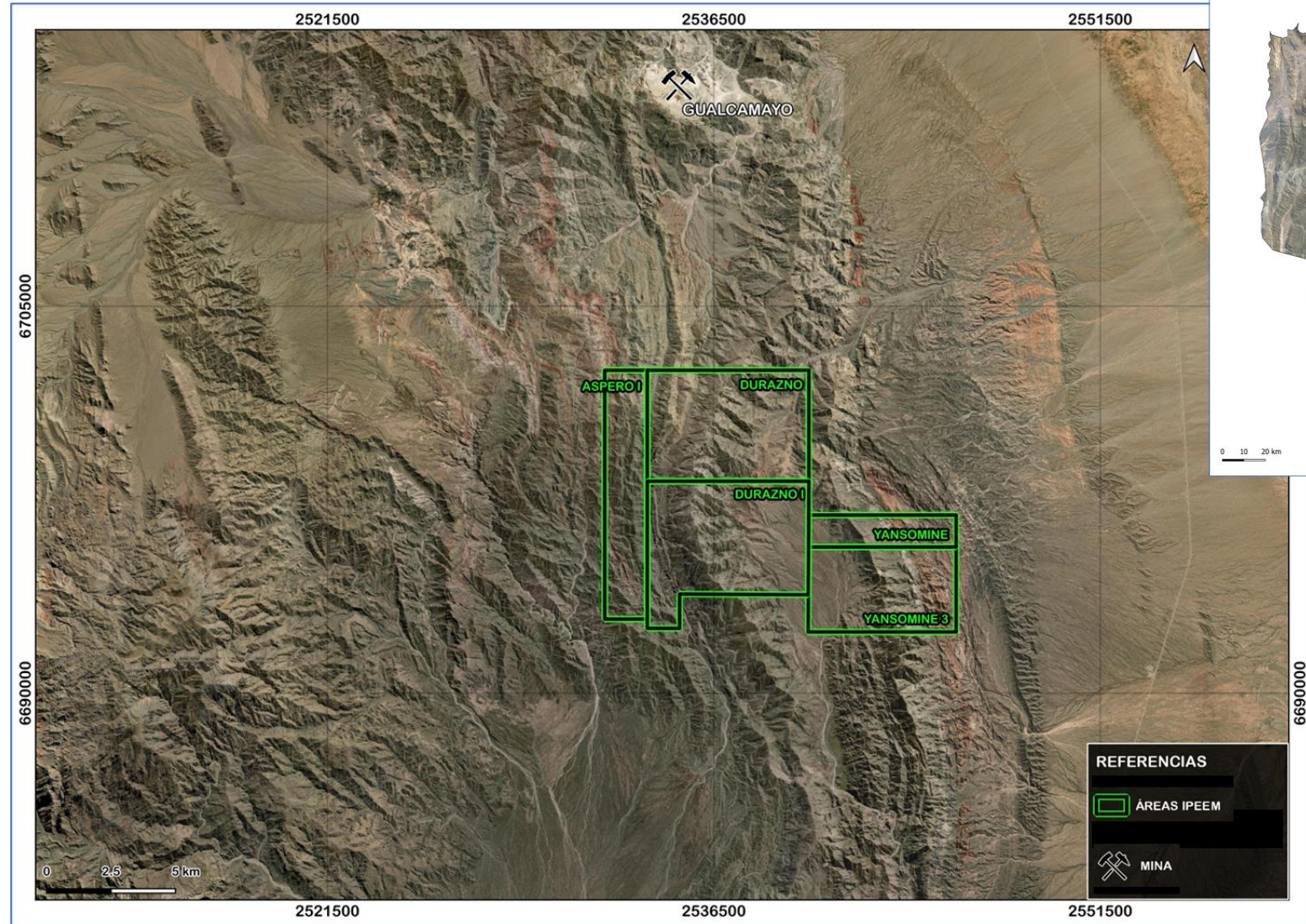
MINA

CAMINOS

## DEPARTAMENTO JACHAL ÁREA 15

### GEOLOGÍA

- Las concesiones mineras se encuentran próximas a Mina Gualcamayo.
- Los sistemas hidrotermales se desarrollan en secuencias carbonáticas paleozoicas relacionadas a intrusivos miocenos.
- **POTENCIAL PROSPECTIVO:**  
DEPÓSITOS TIPO SKARN,  
SISTEMAS EPITERMALES



## DEPARTAMENTO ULLUM

### UBICACIÓN

Esta área se ubican en el departamento Ullum al noroeste de la provincia de San Juan, aproximadamente a unos 120 km de la ciudad Capital. Geológicamente este sector se ubica en la provincia geológica de Precordillera Central.

ÁREAS	CONCESIONES MINERAS	SUPERFICIE (ha)
ÁREA 16	RELINCHO	<b>6.540,61</b>
	HUALILÁN 4	



0 10 20 30 km

### REFERENCIAS

**16** ÁREAS IPEEM

★ PROYECTO MINEROS

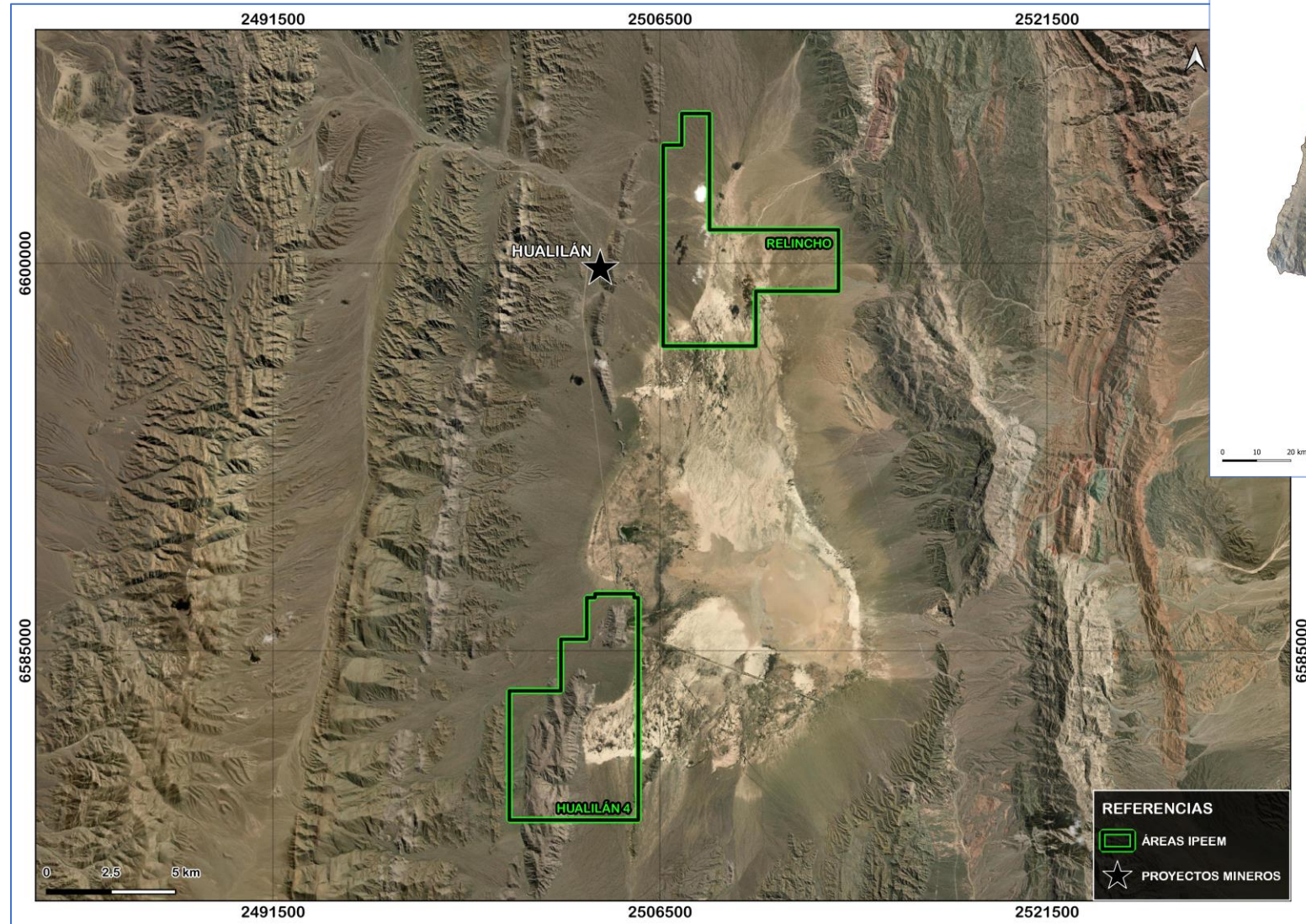
— CAMINOS



## DEPARTAMENTO ULLUM ÁREA 16

### GEOLOGÍA

- Las concesiones mineras se ubica próxima al proyecto Hualilán definido como un depósito tipo Skarn rico en Au.
- Las manifestaciones hidrotermales se alojan rocas sedimentarias calcáreas asignadas al Ordovícico intruidas por cuerpos subvolcánicos dacíticos de edad miocena.
- **POTENCIAL PROSPECTIVO:**  
DEPÓSITOS TIPO SKARN



# MUCHAS GRACIAS

Ing. **EDUARDO MACHUCA**  
PRESIDENTE IPEEM

## CONTACTO

Para mayor información dirigirse a la sede del IPEEM: Roger Balet 47 (N), primer piso, edificio INPRES, Capital, San Juan.  
Teléfonos: 0264 4264957/4238022

Mail: [ipeem@sanjuan.gov.ar](mailto:ipeem@sanjuan.gov.ar)

Sitio web: <https://ipeem.sanjuan.gob.ar/>

