

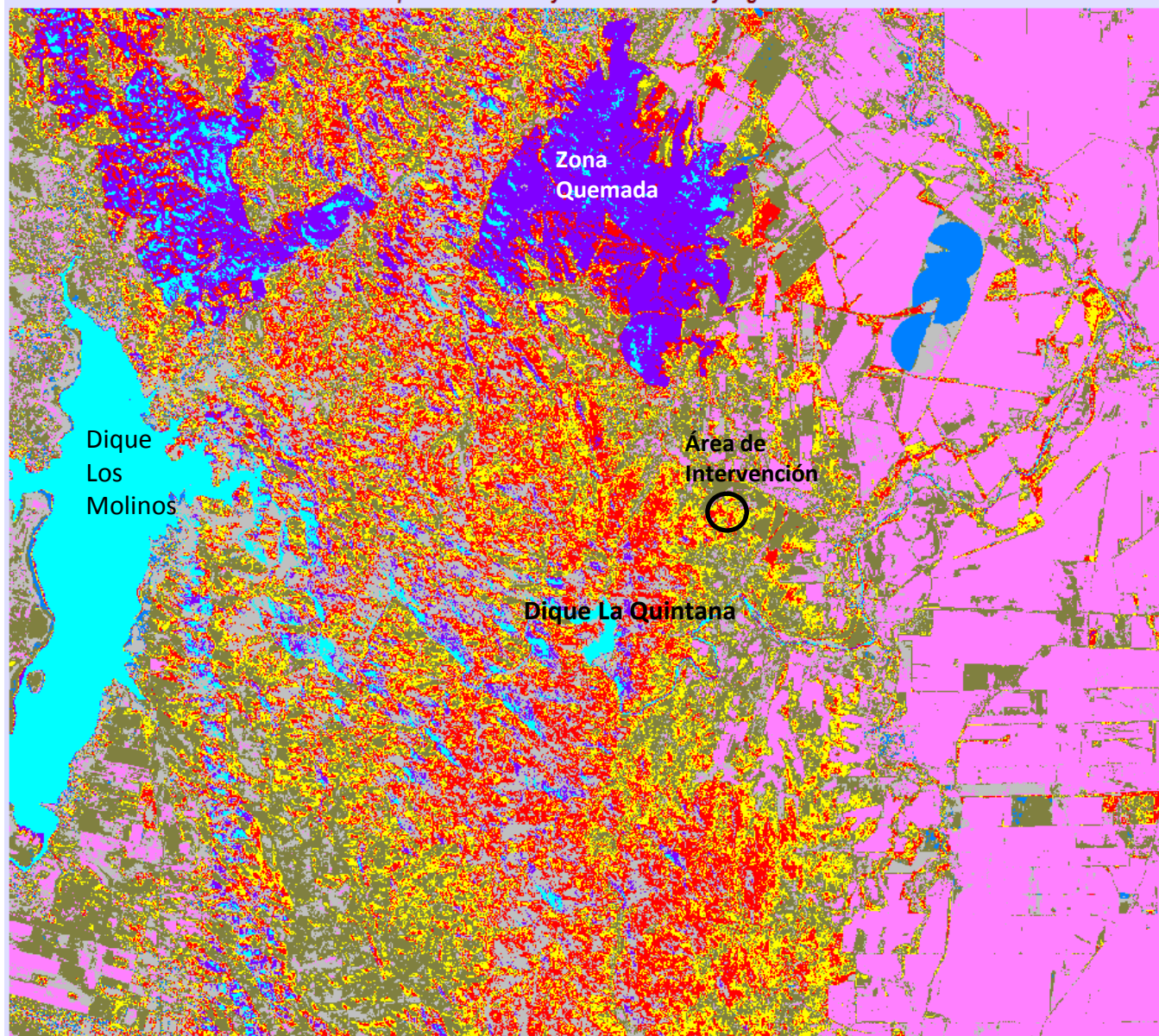
Informe ambiental preliminar ante el cambio de uso de la Tierra para Minería en las cercanías de San Isidro y José de la Quintana.

Autores Dra. Alicia Barchuk e Ing. Agr. María Eugenia Sosa

Equipo de Ordenamiento Territorial del ISEA – Instituto Superior de Estudios Ambientales UNC

Mapa 1. Cobertura y Uso de la Tierra Regional

Mapa de cobertura y uso de la tierra y regional



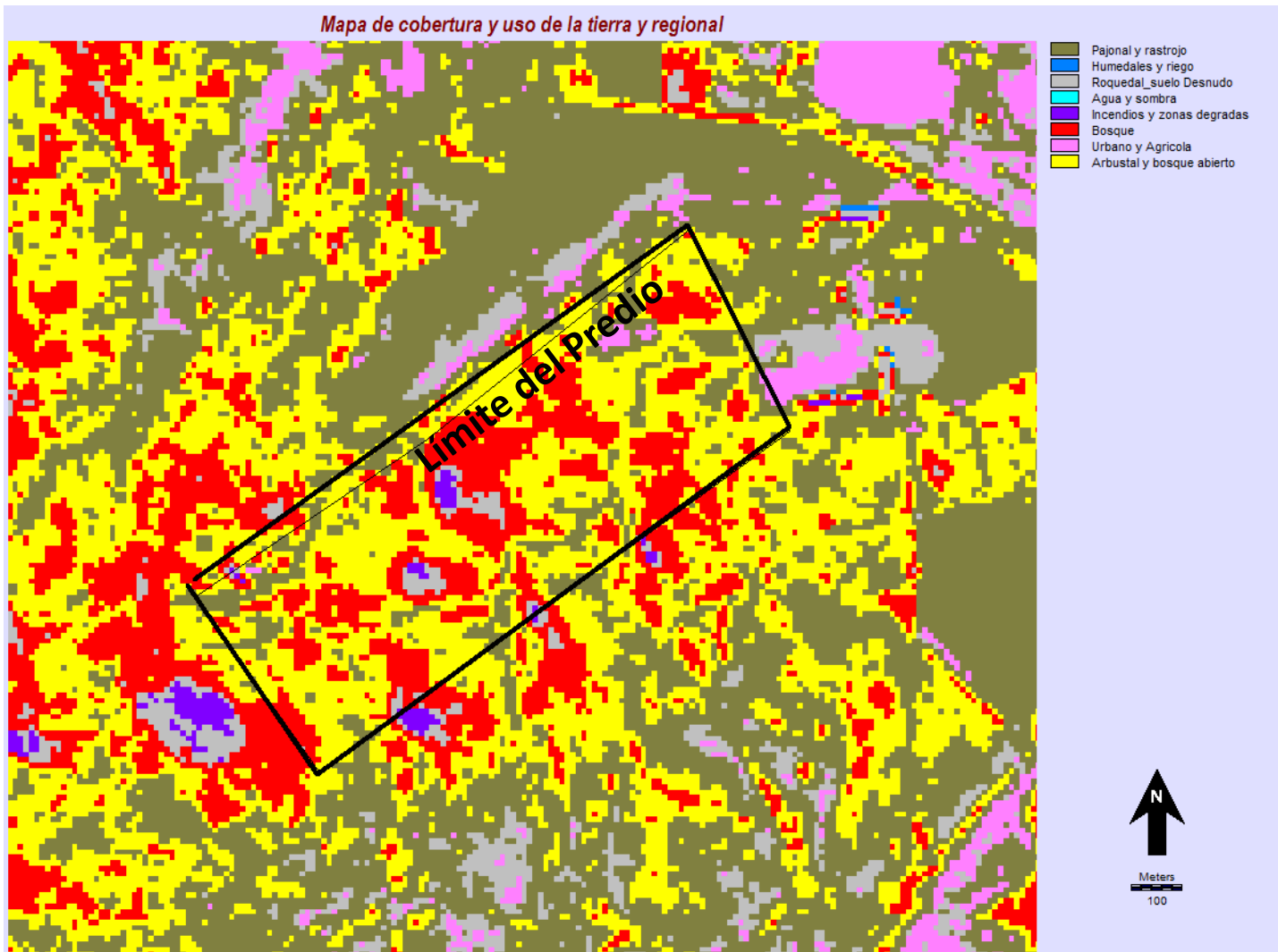
- Pajonal y rastrojo
- Humedales y riego
- Roqedal_suelo Desnudo
- Agua y sombra
- Incendios y zonas degradadas
- Bosque
- Urbano y Agrícola
- Arbustal y bosque abierto



Meters
500

Mapa 2. Unidades de Cobertura a Escala Predial, proyecto de Cantera Sol de Venus

El predio contiene dentro de su superficie un 80 % de cobertura de Bosque Nativo. De los cuales el 36 % corresponde a bosques en buen estado de conservación y el resto son renovales que será Bosques a futuro.



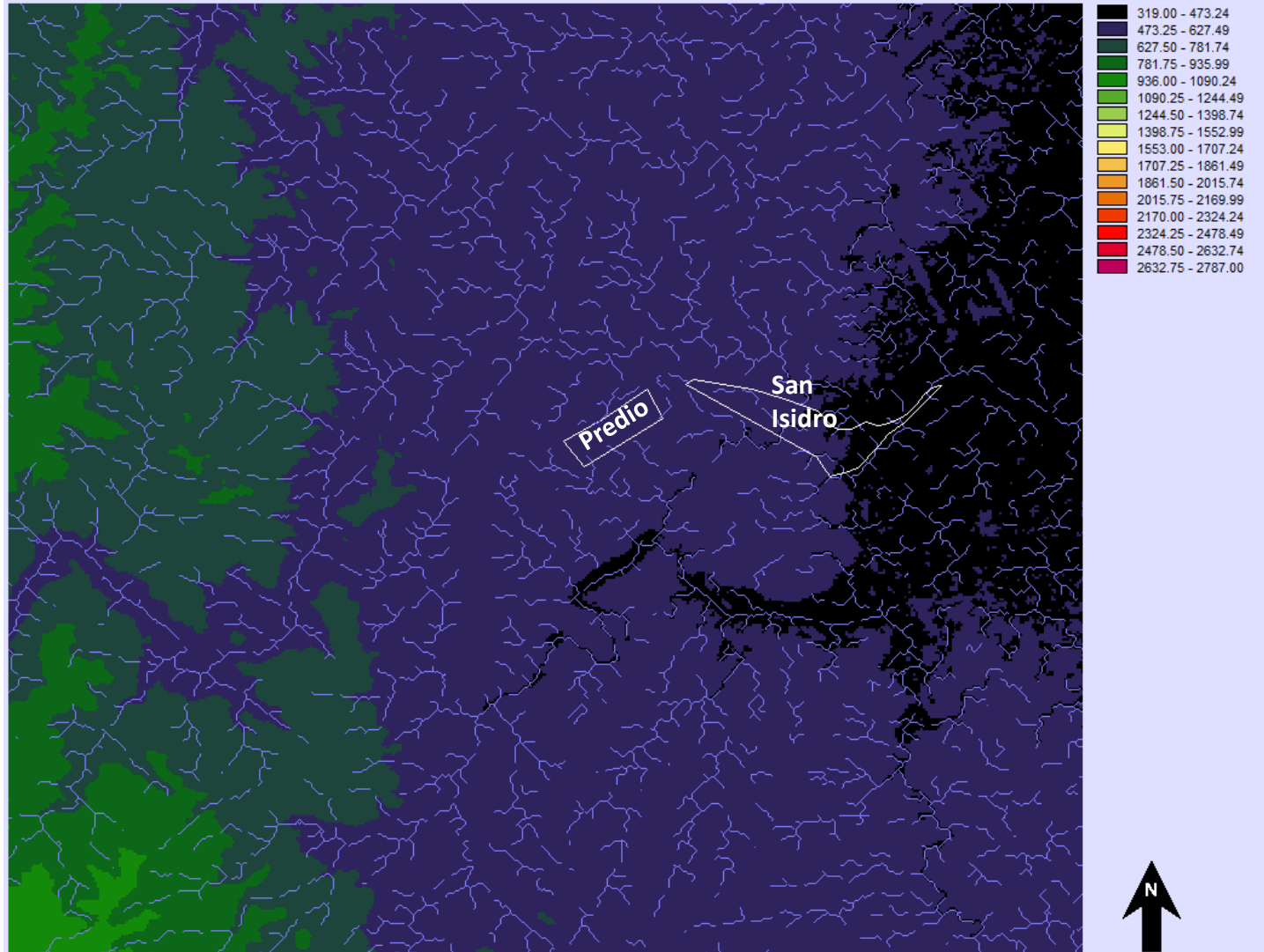
1	7.28	Pajonal y rastrojo
3	0.97	Roquedal_suelo Desnudo
5	0.35	Incendios y zonas degradadas
6	14.61	Bosque
7	0.37	Urbano y Agrícola
8	23	Arbustal y bosque abierto
46.58		Superficie Total

Cuadro 1. Cantidad de Hectáreas por Unidad de Cobertura

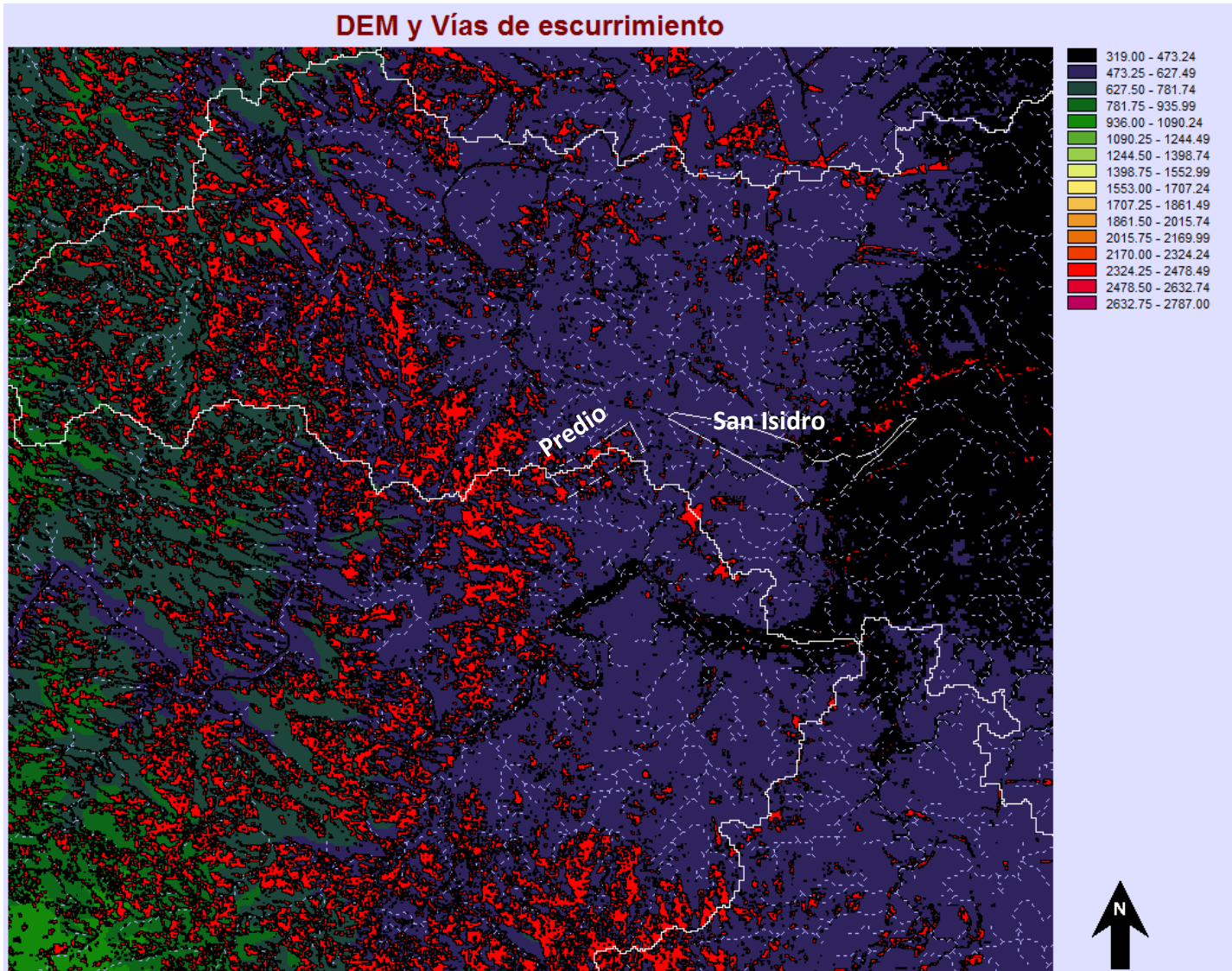
Mapa 3. Modelo Digital de Elevación y Vías de Escurrimiento Regional

El predio se ubica entre los 473 y los 627 metros sobre el nivel del mar, en la zona de recarga de la cuenca, dado por la densidad de Vías de Escurrimiento.

DEM y Vías de escurrimiento



Mapa 4. Modelo Digital de Elevación, vías de escurrimiento, limite de Cuencas y Bosque en buen estado de conservación.



El predio se encuentra en la divisoria de agua de dos cuencas importantes y es naciente de dos vías de escurrimiento que atraviesan en pueblo de San Isidro.

El Bosque (en color rojo) se encuentra en la región disperso y en parches con escasa conectividad. Esto determina que cualquier cambio de uso de la tierra agravaría la situación del funcionamiento hídrico de las cuencas con la pérdida de servicios ambientales (suelo y agua) y aumento de riesgos de inundaciones y deslizamientos.

Conclusiones:

Los datos previos muestran que es necesaria una Evaluación de Impacto Ambiental integral a escala de cuenca y un alerta de la situación de los Bosques Nativos en cuanto a su grado de fragmentación y escasa cobertura en la zona.

El cambio de uso de la Tierra minero, profundizaría la pérdida de servicios ambientales de los Bosques Nativos.