

INSISTIR CON LA VERDAD LA IMPORTANCIA DEL AGUA Y LA MINERÍA

MENDOZA 17/05/2022

Foro

Metalmecánica y Minería

Hacia un Futuro Sostenible



I) MINERÍA ARGENTINA.

**II) EL CAMBIO CLIMÁTICO
SEGÚN PROYECCIONES
CIENTÍFICAS.**

**III) LOS EFECTOS SOBRE LA
CUENCA DEL RÍO SAN
JUAN Y PRINCIPALES
ACUÍFEROS
SUBTERRÁNEOS.**

**IV) AGUA Y MINERÍA UNA
ALIANZA VITAL.**

Estos datos, argumentos y conclusiones forman parte de los fundamentos y del proyecto de Ley, que el **Grupo Sarmiento** presentó a la Cámara de Diputados de San Juan el miércoles 5 de enero de este año.

Los datos están actualizados al mes de abril del 2022

Mg Silvio Pastore

Ing. Mario Juárez

Lic. Horacio Puigdomenech

I) LA MINERÍA ARGENTINA: NO NECESITA ALGO DISTINTO A OTRAS ACTIVIDADES QUE DEMANDAN INVERSIONES PARA PODER DESARROLLARSE

- Un Mercado de Cambios donde un dólar que llegue al país signifique un dólar para la inversión directa generadora de trabajos, y no que sea un impuesto encubierto. Eso nos quita competitividad y alejan potenciales inversiones hacia otros países.
- Libertad para remitir divisas y poder devolver los créditos contraídos desde que un proyecto entra en producción (cubriendo previamente los importantes costos y cargas tributarias de la operación).
- Seguridad Jurídica. Reglas de juego estables como lo instituye la ley 24.196 de Inversiones Mineras.
- Sin cepos a importaciones, tampoco para exportaciones.
- Una estructura tributaria inteligente, progresiva y competitiva con respecto al resto de los países productores de minerales metalíferos en la región. **Sin Retenciones.**
- Que se devuelva el IVA en tiempo y forma como a toda exportación. Incluido el de la construcción que las encarece artificialmente en un 20%.





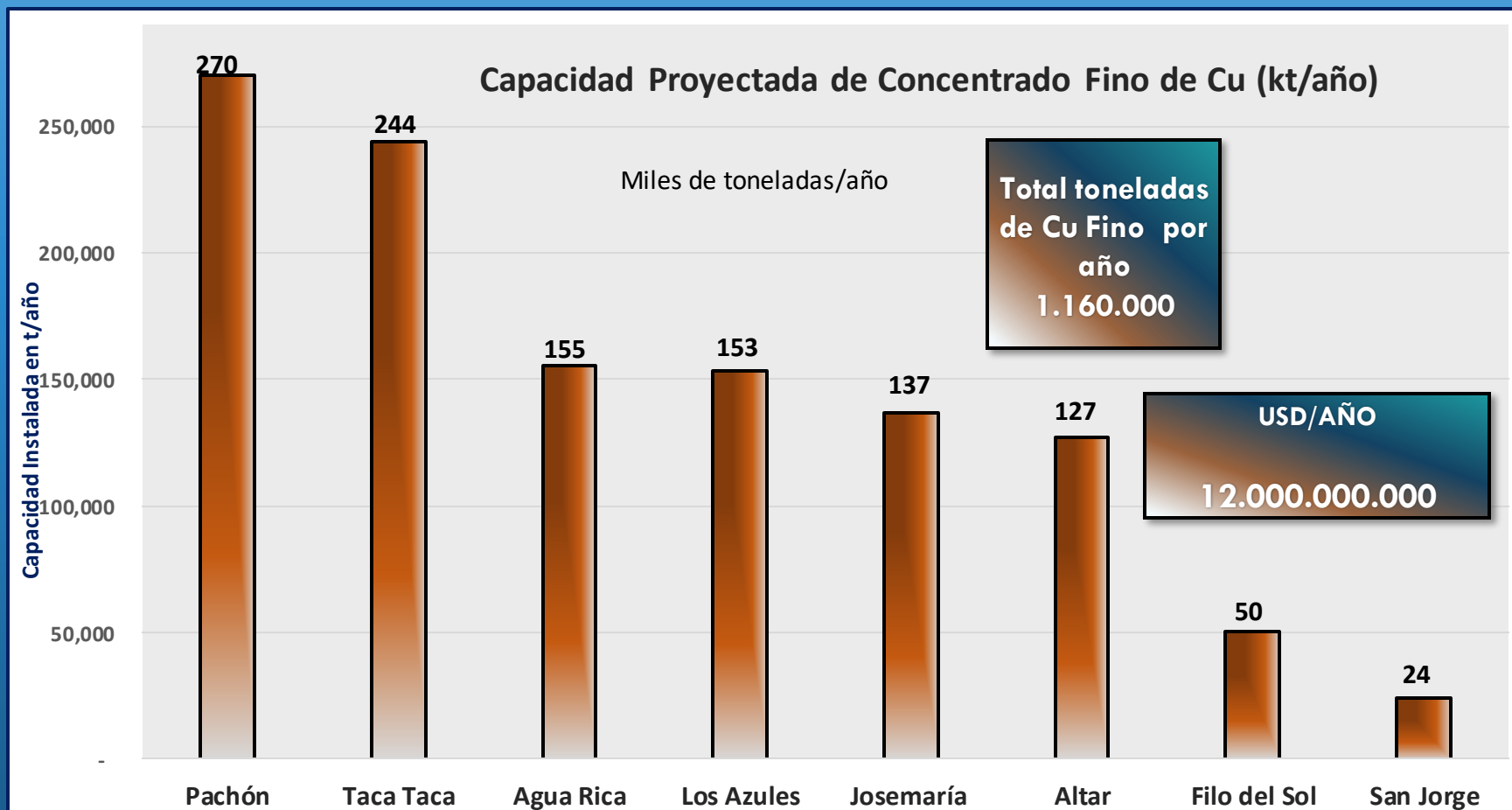
- Lo más difícil para una futura gestión será recuperar la confianza perdida en nuestro país. Las permanentes violaciones a la ley, el avasallamiento de derechos adquiridos no resultarán gratis.
- La transparencia es una cuestión irrenunciable. Cada dinero que se origina en el sector minero debe tener trazabilidad, e informada su asignación a los dueños de la riqueza mineral, los ciudadanos argentinos. Mecanismos de gobernanza como lo establece el EITI (Iniciativa de Transparencia para las Industrias Extractivas), nos ayudarían para tal fin.
- Aquel anuncio del Gobierno Nacional de un tratamiento diferenciado de la inversión, proyecto por proyecto; fue un llamado a la repetición de los peores vicios.
- Pienso que muchas empresas se acostumbraron a estas anormalidades, sino, deberían decirnos por que en una provincia hablan únicamente con el Poder Ejecutivo, ignorando al resto de los sectores con representación democrática?

- Necesitamos volver a la honradez, esa que no se pregona, se ejecuta. Recuerdo aquella anécdota que pinta al ex gobernador de Catamarca Arnoldo Castillo, y a tantos que como él, su actitud ética nos inspira. Con motivo de la asignación de diferimientos impositivos en su provincia, le dijo a los funcionarios intervinientes: *“Me entero que reciben una sola botella de champán y los echo”*.
- Es llamativo que estas banderas no sean levantadas, que nos *hayamos* acostumbrados mal. Sólo necesitamos ser un país normal. No hace falta ningún salvador. A los golpes aprendimos que estos no existen.
- Seguridad jurídica. Transparencia.
- Competitividad tributaria y productiva.
- Normalidad macro-económica.
- Que cada protagonista cumpla con su rol. Los del Estado controlando, los empresarios desarrollando sus negocios, los sindicalistas no yendo más allá de su representación.
- Es decir que funcione la República en toda su dimensión.





LA IMPORTANCIA DEL COBRE



Fuente: Elaboración propia en base a Wood Mackenzie, reportes de las compañías operadoras y datos propios

II) EL CAMBIO CLIMÁTICO SEGÚN PROYECCIONES CIENTÍFICAS.



La Diagonal Árida
Sudamericana.

- Explicó que las conclusiones del trabajo que se presentaba contenía unas 4.000 páginas, que eran el resultado de 14.000 publicaciones científicas consultadas.

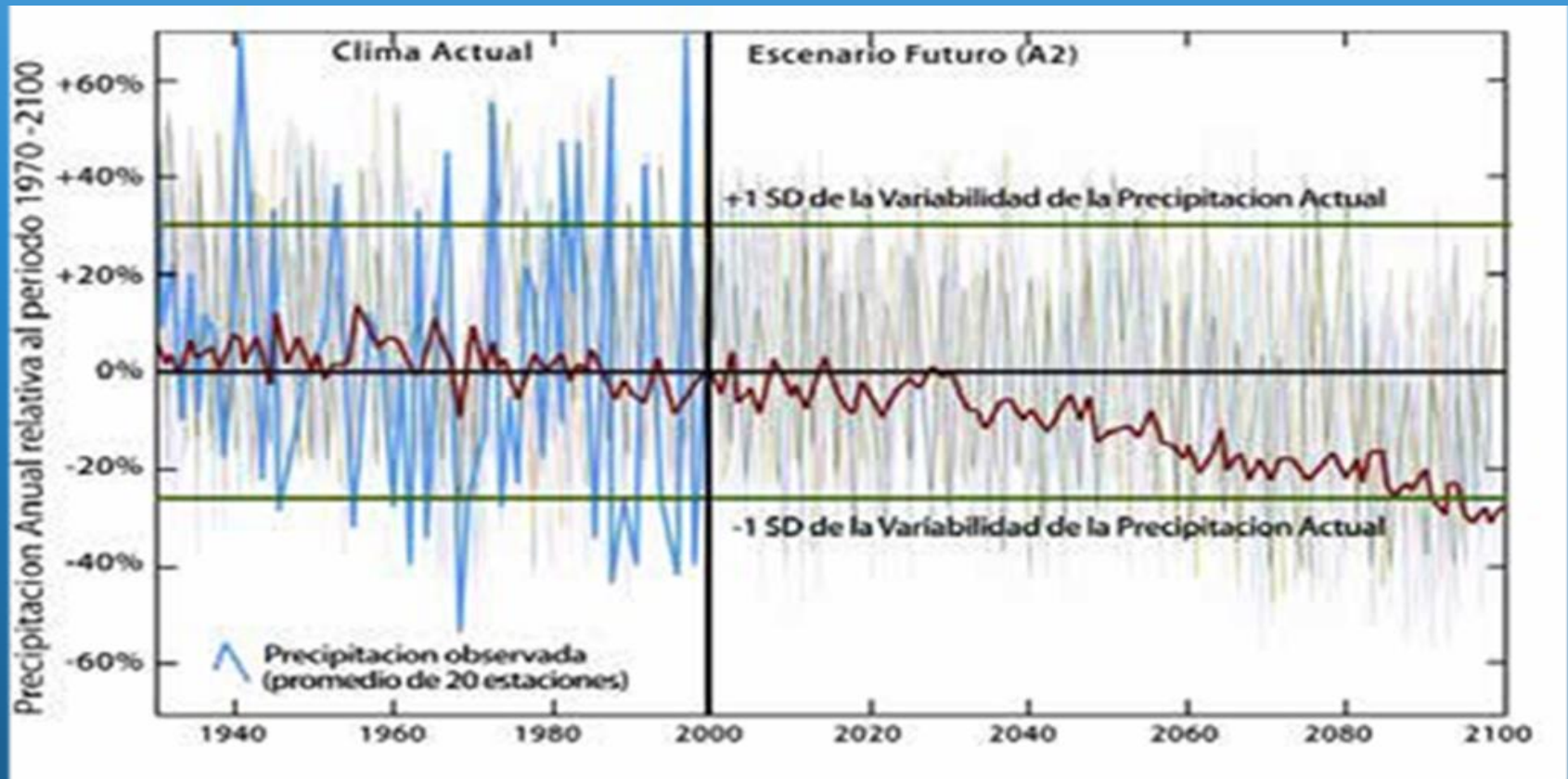
- Entre otras temas, aseguran que llegaremos a 1,5 grados de aumento de la temperatura global cerca del año 2030. En cualquiera de los escenarios 10 años antes de lo que preveía el informe de sólo 3 años atrás.

- Y existen probabilidades de llegar a casi 6 grados para fin de siglo..



IPCC Press Conference - Climate Change Report 09 Auguste 2021

Del análisis multitemporal de las precipitaciones medidas en las estaciones meteorológicas de alta cordillera realizado para las cuencas de los ríos **Mendoza y San Juan** entre los años 1930 y 2000, surge el pronóstico de precipitaciones (modelo matemático) hasta el año 2100 (elaborado por Falvey, 2007).





La figura presenta el resultado de 21 modelos científicos respecto a previsiones sobre precipitaciones a esperar, respecto a la media ocurrida entre los años 1930-2000; y en la línea roja vemos la estimación dada por los modelos en cada punto (Falvey, 2007).

Como puede observarse, la tendencia de precipitaciones es claramente decreciente, lo que significa una disminución en el transcurrir del tiempo de la cantidad de agua en estado sólido en la cordillera.

Estas previsiones estuvieron disponibles desde el año 2003, y vienen cumpliéndose incluso en forma más severa como pudo constatar, al medir precipitaciones menores a las proyectadas entre los años 2.000 y 2.020. Podemos afirmar con objetividad que los distintos gobiernos pretendieron soslayar las predicciones científicas en nuestra provincia

El drama es tal que ya no se puede seguir ocultando la realidad, evitar el problema vital, ni seguir argumentando desde conceptos ideologizados.

III) LA MALA GOBERNANZA



Excelencia en las
governanzas será vital para
las regiones de la diagonal
árida sudamericana



- Una mala gestión del agua agrava la sequía y los impactos en el medio ambiente y la sociedad
- La situación actual, además de la disminución de precipitaciones, está provocada por una pésima política hídrica y por el despilfarro.
- La sequía provoca pérdidas económicas, riesgo sanitario, problemas sociales y graves impactos medioambientales.

La población de San Juan ha usado históricamente al recurso de manera deficiente.

- El actual sistema de conducción y distribución de agua para regadío tiene una pérdida estimada en el 50%.
- El sistema de explotación de los acuíferos se realiza sin control y sin modelos hidrogeológicos que permitan desarrollar políticas seguras de explotación.



IPG-SHRSJ-2017

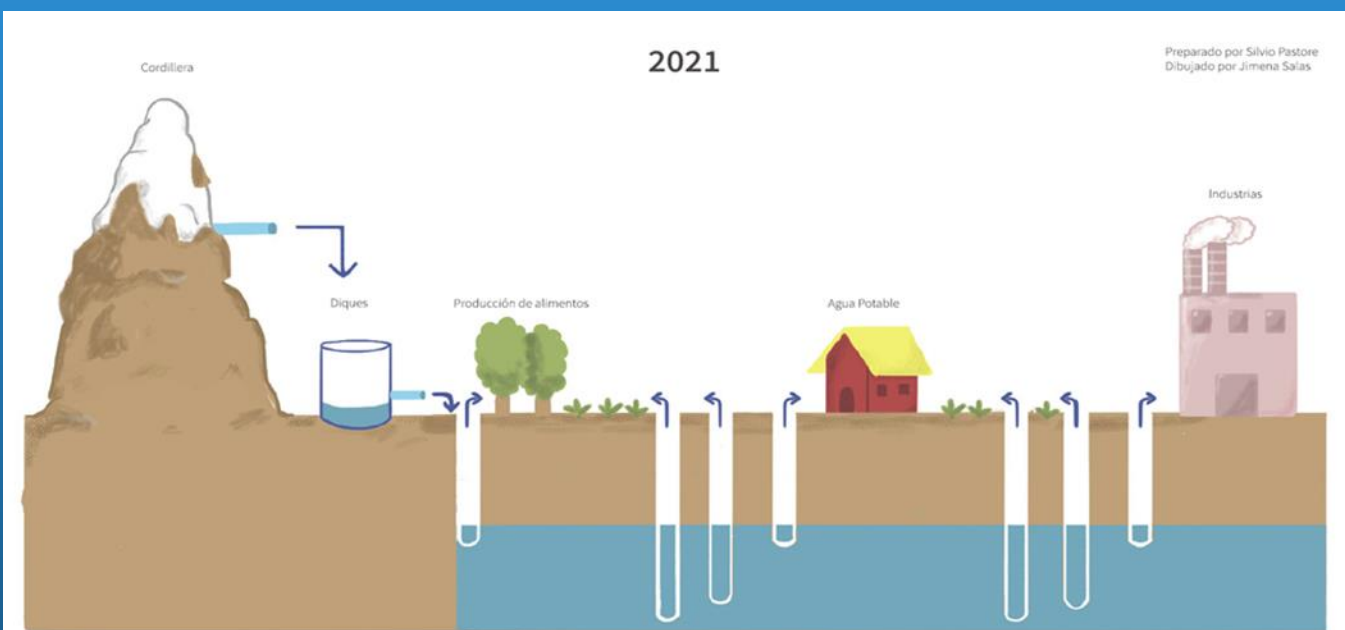
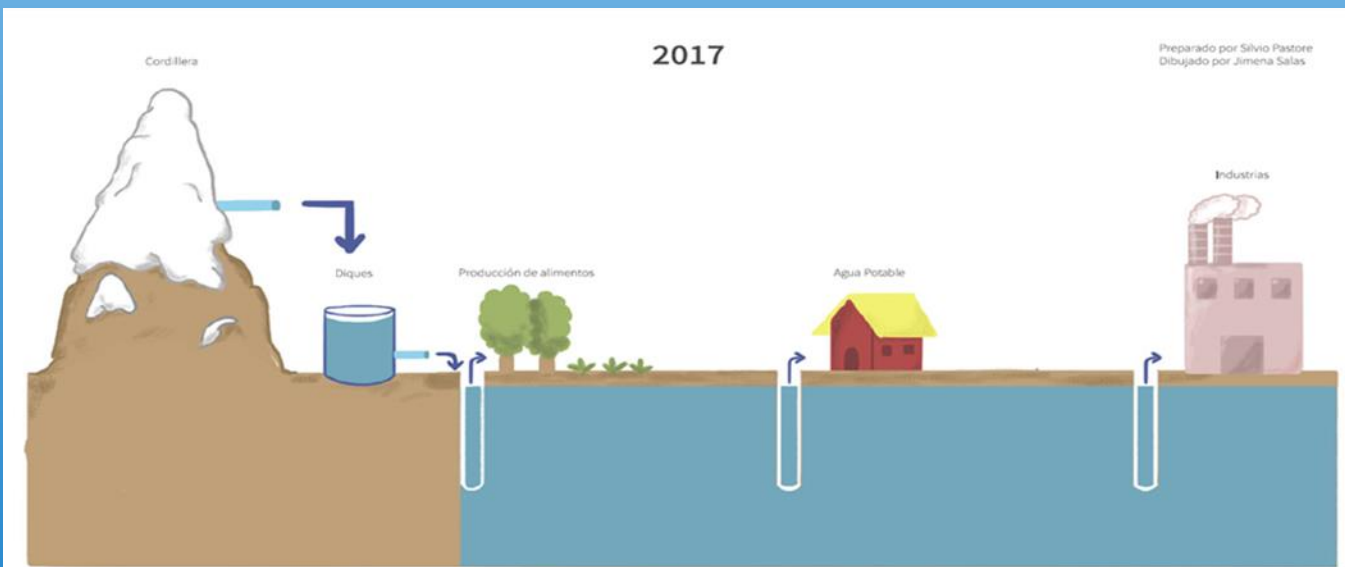
Vuelo IGM 1986

Pico 7 Ansilta



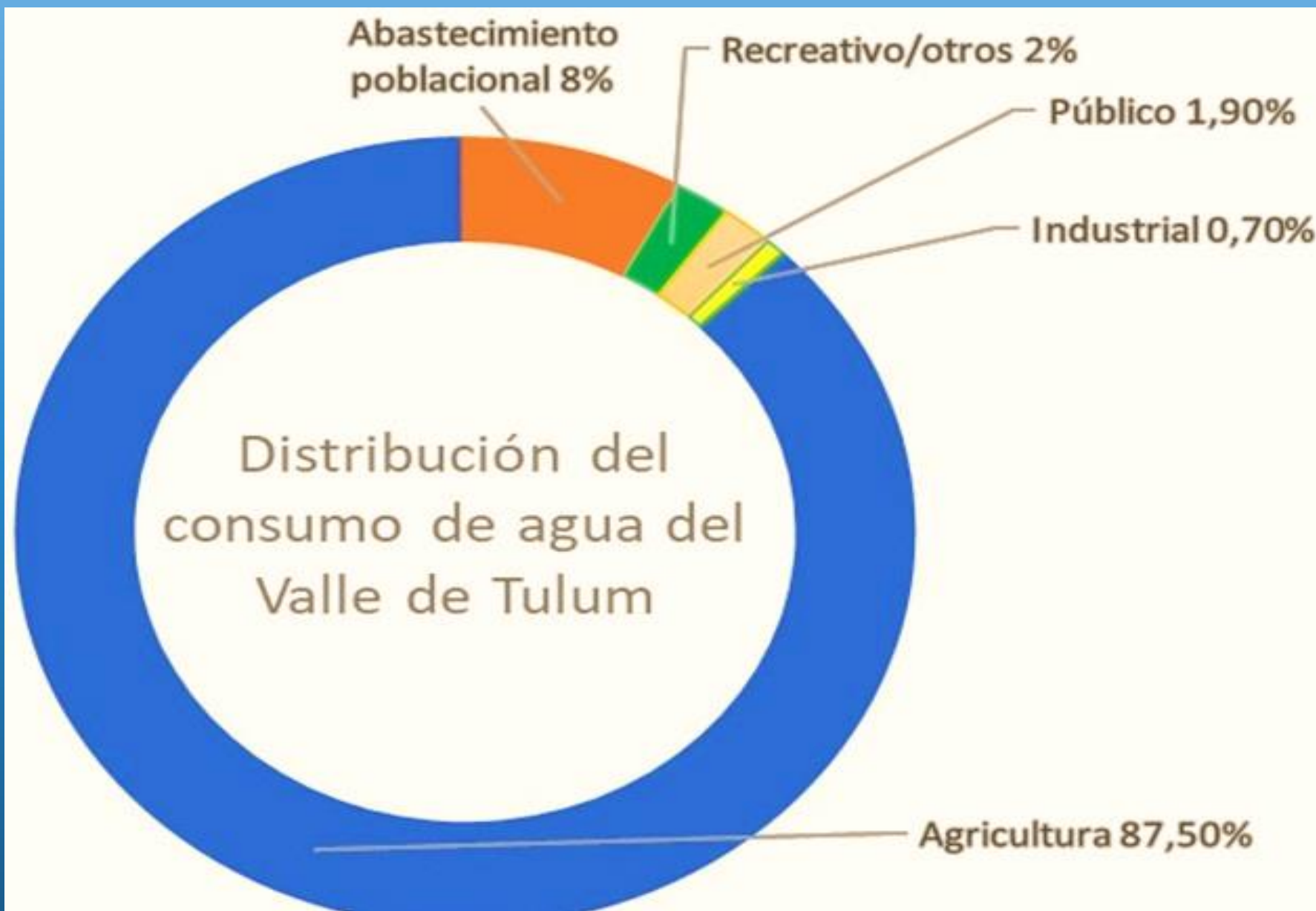
Imagen satelital 2013





Pozos inscriptos en DH = 800
Estimación de pozos (INTA-INA) = 8.000







AGUA DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES

INGRESOS - EGRESOS - RESERVAS

Fecha	19/12/2017	19/12/2018	19/12/2019	19/12/2020	19/12/2021
Derrame Anual (hm ³)	1556	956	802	662	575
Volumen Total Acumulado (hm ³)	2679	1892	1460	1015	794
Volumen desembalsado (hm ³)	----	1143	1080	967	709
Reservas en diques (hm ³)	1123	936	658	353	219

Dique de Ullum



El descargador de fondo según el ORSEP puede utilizarse un par de veces por año. San Juan lo estuvo utilizando varias veces por semana (información pública)

MSc Silvio Pastore



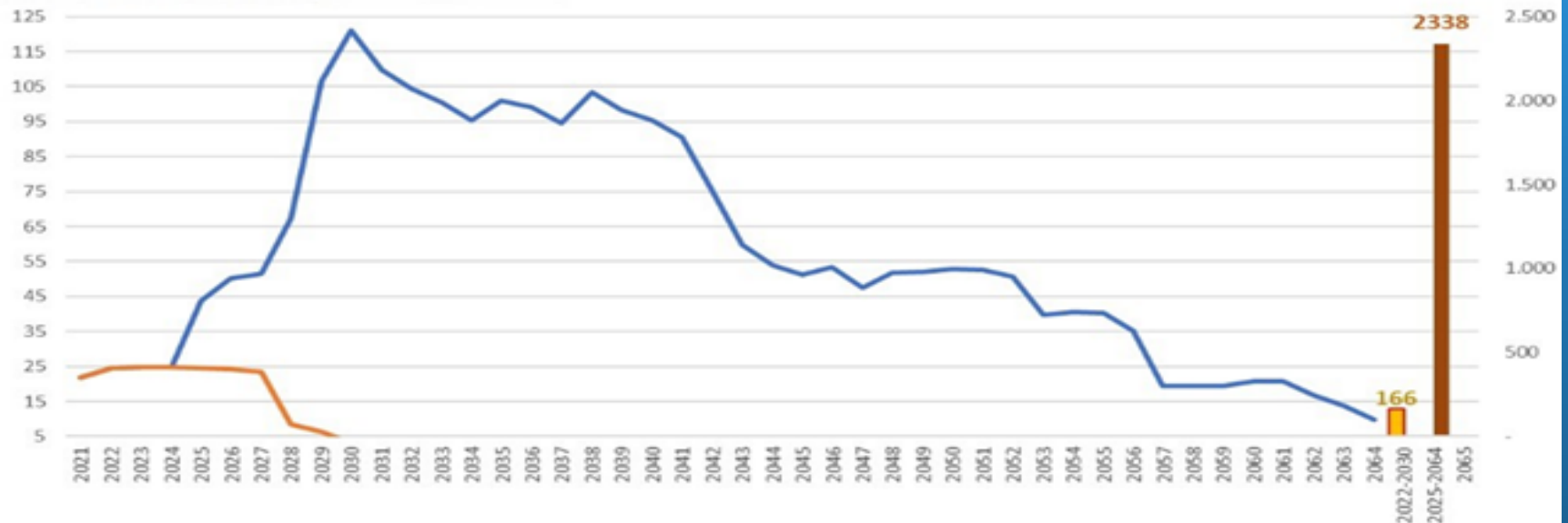
IV) LA ALIANZA ENTRE LA MINERÍA Y EL AGUA

Recursos Actuales y Potenciales de Financiamiento de las Regalías Mineras

Mineral	Proyecto	Estado	Fecha "Optimista de inicio"
Cobre	Jose Maria	Proyecto	2025
Cobre	Pachón	Proyecto	2028
Cobre	Los Azules	Proyecto	2029
Cobre	Filo del Sol	Proyecto	2030

Alianza Minería y Agua

Contribución en **MUSD** a la infraestructura y tecnología del Agua
José María, Pachón, Los Azules y Filo del Sol



- Estamos honrando el legado de **Domingo Faustino Sarmiento**, nadie tuvo mejor visión respecto a lo que la industria minera le podía aportar al país, por eso siendo Gobernador y ni bien asumiera la presidencia Bartolomé Mitre, en noviembre de 1862 le imploraba: ***Presidente, ayúdeme con las minas que enriquezco la República, las minas son el fuego sagrado que lleva a los hombres al desierto para poblarlo, como requieren inteligencia civilizan a la par que pueblan y como dan productos pesados y valiosos, nos indican el camino de los ferrocarriles y del comercio''.***
- 160 años después nuestros desafíos son otros. Pero esa misma riqueza mineral puede ayudarnos a resolver el peligro más apremiante y vital que tenemos: *la disponibilidad de agua para la población, la agricultura y nuestras industrias. **Debemos lograr la continuidad de la habitabilidad hacia el futuro en San Juan y otras regiones.***
- Tendremos más habitantes y nuevos retos. Con el proyecto de ley presentado por el **Grupo Sarmiento** imaginamos un San Juan económicamente potente y ambientalmente sostenible, fluyendo desde el conocimiento que emana de escuelas y universidades, **estableciendo un aprovechamiento del agua moderno e innovador en la agricultura, para la ganadería, la vitivinicultura y las industrias.**

*“LA REALIDAD NO SE PUEDE IGNORAR,
EXCEPTO QUE SE PAGUE UN PRECIO; Y
CUANTO MÁS PERSISTA LA IGNORANCIA,
TANTO MÁS CARO Y TERRIBLE SE VUELVE
EL PRECIO QUE SE DEBE PAGAR”*

ALDOUS HUKLEY



Grupo Sarmiento

<https://gsarmiento.ar/>