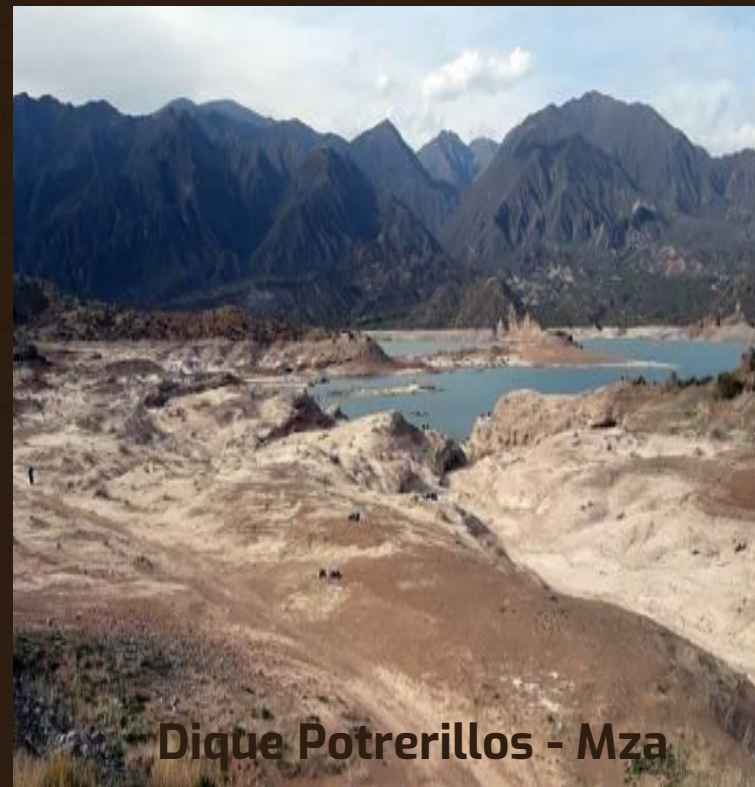




Gestión del riesgo de la sequía en zonas semi desérticas

Dres. M.Andino
M.Pinto



Índice contenido



Escasez estructural- Extraordinaria

Marco jurídico
administración y
gestión



Sequía

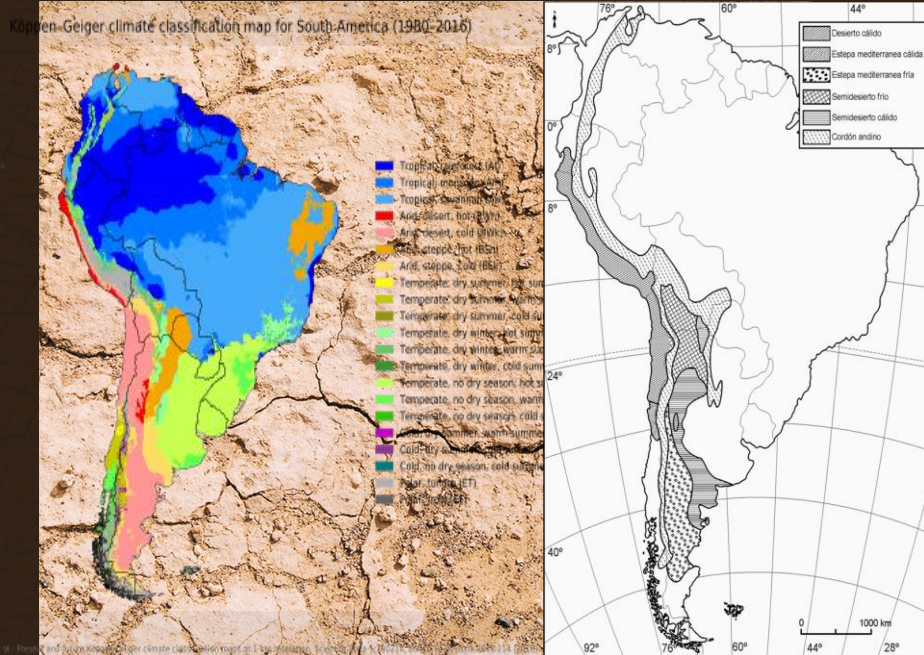
Instrumentos
jurídicos para la
gestión



**2050
???**

Diagonal Árida Sudamericana

- zona contigua de clima árido y semiárido
- costa de Perú en el noroeste hasta la Patagonia argentina en el sureste
- balance hídrico negativo
- Desiertos: Sechura , Atacama , Monte y patagónico



Consideraciones previas



ESCASEZ ESTRUCTURAL

Temperaturas elevadas, baja humedad del aire, fuerte evaporación, baja precipitación promedio o agua disponible

ESCASEZ EXTRAORDINARIA

Episodio agravado de escasez

SEQUÍA- Mega S

Incidente climatológico temporal - déficit pluviométrico/nivel - por debajo de la disponibilidad normal de agua - Persistencia y gravedad

ESCASEZ ESTRUCTURAL-R. Jurídico



- Estado / Mercado
- B del DP = concesión o permiso de uso (UE-UC) – Inherencia
- Balance Hídrico (aforo)- Asignación x ha-vol
- Régimen de prioridades x uso, distribución
- IEF-Pago de tributos – Plusvalía territorial FP
- Policía de calidad y cantidad
- Reservas (Prohibición – Restricciones)
- Reasignación: Caducidad de concesiones – revocación – Expropiación – Banco de Agua
- Obras tradicionales
- Reuso (Acres)

EVENTOS DE ESCASEZ EXTRAORDINARIA – R. Jurídico

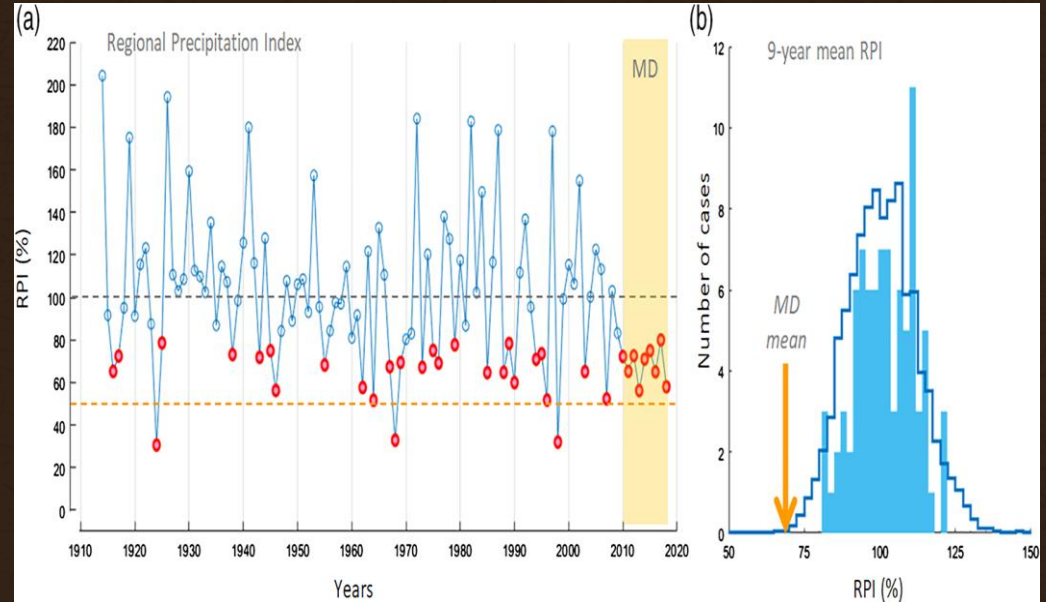
- Enfoque Reactivo: Crisis - D. Emergencia Hídrica
- Régimen de turno temporal (art,162)
- Modulación de volúmenes
- Veda de actividades/usos
- Bancos de Agua - CIT (California-Mendoza-España)
- Mercados/ C.de Derechos (Chile-Australia/España)
- Eficiencia C-D-A
- Áreas de restricción A sb
- Suspensión dotación x deuda



SEQUÍA – Megasequías

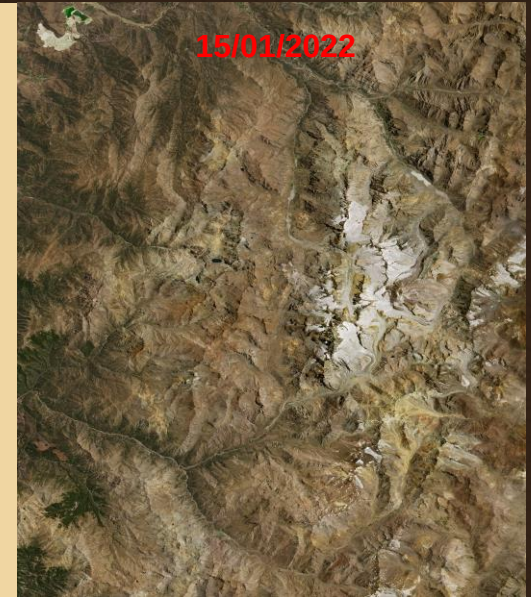


Embalse El Yeso- Cordillera- Chile



SEQUÍA – Megasequías

Glaciar Universidad



NASA Earth Observatory images Landsat

Gestión de la sequía

DEMANDA (usos actuales)

- Distribución por Ha SI/cultivadas y necesidad del cultivo
- Revisión de volumen concesional (ley 6105-art.122 LAM)
- Revocación exp. Asignación a usos prioritarios (art.115/117 LAM)
- Fortalecimiento Consorcios U.
- Riego acordado y a la demanda.
- Fomento Medición: eficiencia/consumo H
- Capacitaciones para riego y uso del suelo
- Participación U y C
- IEF (volumen)
- Suspensión de nuevas autorizaciones

OFERTA

- Obras adaptación CC
- Riego Acordado (Reservorios), Riego a la demanda (presión)
- Acueductos ganaderos.
- Reuso.
- Recarga de acuíferos.

RIESGO

- Enfoque **PREVENTIVO Y ADAPTATIVO** - planificación

**Desafíos
2050
(30% - Agua)**



LEGISLACIÓN 2050



FLEXIBLE

Principios
Básicos –Planf.



PREVENTIVA

Más que
sancionatoria



Unidad CH

No fragmente
RH



IEF

Valor
económico - px



Adaptativa

CC – SBN
Conservación de servicios
ecosistémicos



Institucionalidad

Autoridades
político- técnicas
sólidas

Gracias

marcelaandino71@gmail.com

ticio2006@gmail.com

Marcela Andino
Mauricio Pinto