



GOBIERNO DE  
**BAJA CALIFORNIA SUR**  
MEJOR FUTURO



**GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA SUR**

**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN URBANA,  
INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE**

**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA**

**Día Mundial del Agua**



**21 DE MARZO DE 2017, LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.**



G O B I E R N O D E  
**BAJA CALIFORNIA SUR**  
M E J O R F U T U R O



## Índice:

- Caracterización del Estado
- Acuíferos
- Estudios básicos



## Caracterización del Estado

- El Estado de Baja California Sur se encuentra ubicado administrativamente en la Región Hidrológica No.1 Península de Baja California, es la región hidrológica que tiene la **precipitación más baja** del país con 168 mm anuales.
- La presencia del cambio climático a generado constantes alteraciones en nuestro entorno, tal es el caso de la **sequía**. Este fenómeno afecta a nuestro estado de manera importante, provocando pérdida de cobertura vegetal y de suelo, ocasionando aumento del agua que escurre en los eventos o avenidas extraordinarias, lo que provoca que disminuya el agua infiltrada a los acuíferos.
- Por otra parte, tenemos los **huracanes**, los cuales han ido incrementando su categoría, con trayectorias y comportamientos erráticos.

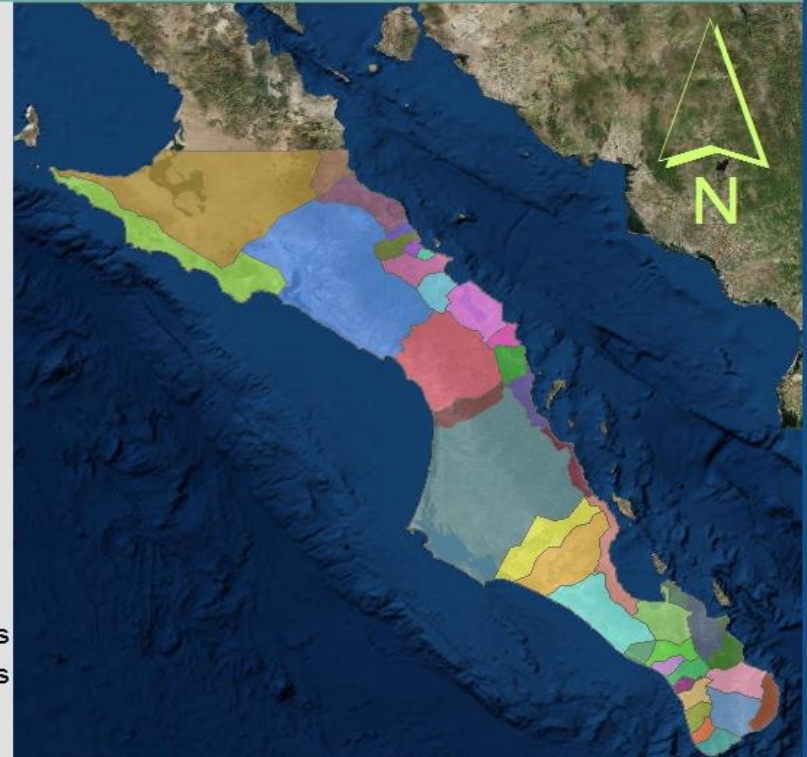


# Acuíferos

## ACUÍFEROS BAJA CALIFORNIA SUR

### Simbología

	Loreto		Las Vírgenes
	La Paz		Todos Santos
	Migriño		Santa Rosalía
	Mulegé		Santa Agueda
	Rosarito		Punta Eugenia
	Tepentu		Cañada Honda
	Santiago		Mezquital Seco
	Vizcaíno		Santo Domingo
	El Coyote		Alfredo V. Bonfil
	El Carrizal		Meliton Albañez
	San Bruno		Cabo San Lucas
	San Lucas		Bahía Concepción
	Los Planes		San Juan B. Londo
	Santa Rita		San José del Cabo
	Paralelo 28		Plutarco Elías Calles
	San Bartolo		El Conejo-Los Viejos
	La Matanza		Las Pocitas-San Hilarío
	San Ignacio		San Marcos-Palo Verde
	La Purísima		
	Cabo Pulmo		
	El Pescadero		



## Acuíferos principales centros de población

- Baja California Sur cuenta con 39 acuíferos, de los cuales:
  - 17 (43.58%) están con disponibilidad negativa.
  - 3 de ellos aportan el vital líquido a 3 de las principales ciudades de la Entidad (Cabo San Lucas, San José del Cabo y La Paz).
  - 5 de ellos se extraen volúmenes para las principales zonas agrícolas del Estado, exceptuando al Valle de Santo Domingo.

CLAVE	ACUÍFERO	RMA	VC	DMA	DEFICIT
		En Mm <sup>3</sup> anuales			
306	<u>SANTO DOMINGO</u>	188.00	175.8	1.8	0.0
317	<u>CABO SAN LUCAS</u>	2.7	5.1	0.0	-0.6
319	<u>SAN JOSÉ DEL CABO</u>	35.9	27.7	0.0	-2.6
324	<u>LA PAZ</u>	27.8	29.0	0.0	-1.2





G O B I E R N O D E  
**BAJA CALIFORNIA SUR**  
M E J O R F U T U R O



## Estudios básicos

La última obra relevante construida en el Acuífero de La Paz, fue la Presa Buena Mujer (1980-1982).

Es una obra de regulación y parte integrante de las obras de protección de la Ciudad de La Paz, que contribuye a la recarga del acuífero.

Sin embargo, su ubicación geográfica no tiene aporte a la zona donde se encuentra la batería de pozos que abastecen a la Ciudad de La Paz (32 en total).



## Estudios básicos

Ante esta situación, consideramos que con un Programa Integral de Obras de Recarga en la parte alta de las cuencas de los Arroyos:

- La Barrosa
- Los Pozos
- La Palma
- El Novillo
- El Salto

Siendo estos los principales escurrimientos sobre los que se ubican alrededor de 20 pozos, que sería el (62.5%) de los 32 que abastecen actualmente a la Ciudad de La Paz.



# Estudios básicos

Para lo anterior, se están realizando esfuerzos, iniciando estudios básicos para presas que funcionen como obras de control de avenidas y de recarga en los arroyos:

- Arroyo La Palma, para el Acuífero La Paz.
- Arroyo Hondo para el Acuífero El Carrizal.





GOBIERNO DE  
**BAJA CALIFORNIA SUR**  
MEJOR FUTURO



# ¡Gracias por su atención!

