

2 INFORMACION GENERAL

Juana Koslay es un municipio localizado inmediatamente al este de la ciudad de San Luis y ocupa una superficie aproximada de 100 km² (ver Fig. 1). Su localidad más importante es la ciudad homónima la cual se extiende al pie de la Sierra de los Venados en dirección NE-SO y cuenta con una población estable de 8770 habitantes según el censo realizado en el año 2001 (INDEC, 2004).

Los límites municipales fueron establecidos por ley de creación N°4829 del año 1989, según la cual, al norte limita con el Municipio de Potrero de los Funes, al este con el Municipio del Volcán, al oeste con el Municipio de la ciudad de San Luis, y hacia el sur corresponde a una línea a la latitud 33°20'. Dentro de estos los límites quedan comprendidos, entre otras, las localidades de Las Chacras, Cruz de Piedra y San Roque-Cuchi Corral (Fig. 1)

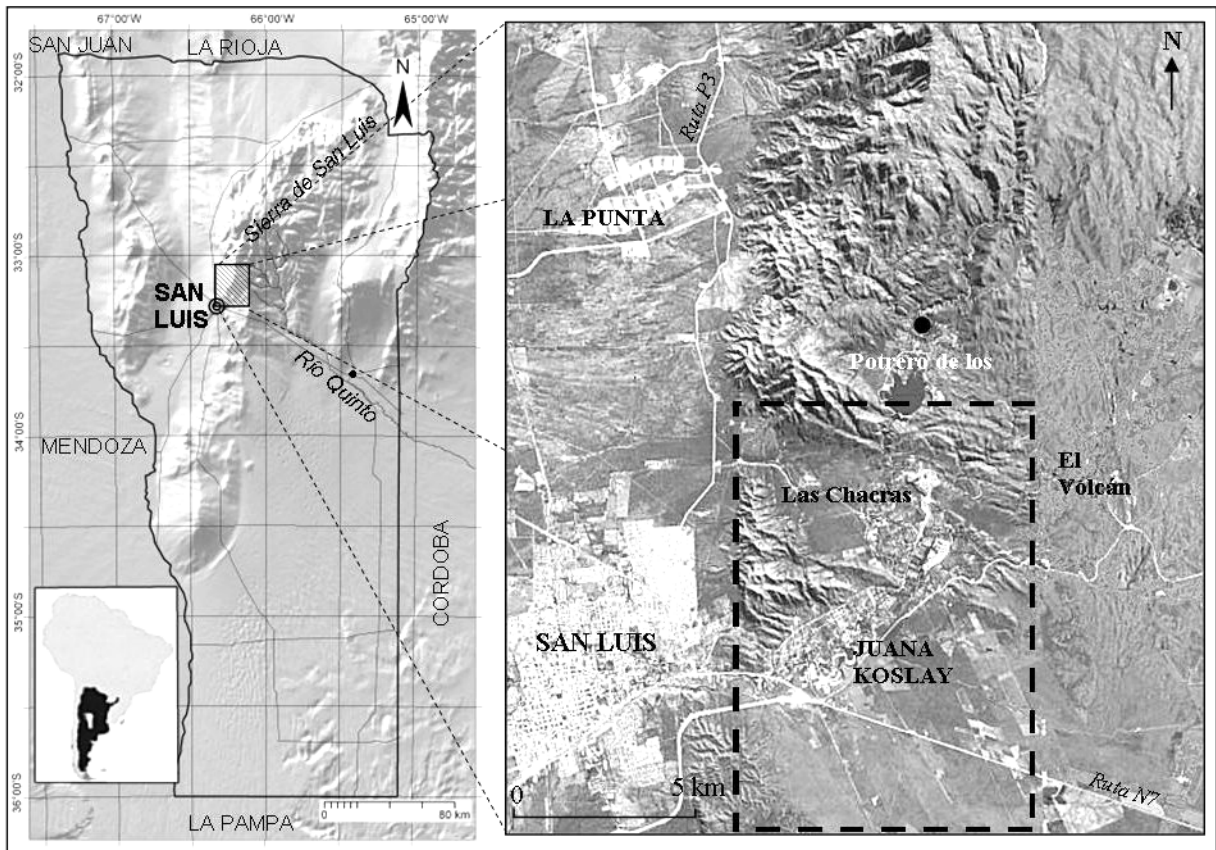


Figura 1: Mapa de ubicación general del municipio de Juana Koslay.

La proximidad con la ciudad capital provincial y sus bondades paisajísticas y climáticas, han favorecido un importante crecimiento urbano en los últimos años.

La vía principal de acceso es la ruta provincial N°18, camino asfaltado que atraviesa la ciudad de Juana Koslay y comunica la ciudad de San Luis con Potrero de los

Funes. Actualmente además se agregan otras dos vías de comunicaciones como son la autopista multitrocha ruta 9, la cual pasa por el sur de la ciudad y conecta San Luis con el Trapiche, mientras que en el extremo norte se encuentra el “Camino de la Aguada”, conectando las ciudades de San Luis y La Punta con la zona de las Chacras-Cruz de Piedra.

El municipio cuenta además con numerosos caminos vecinales de tierra que permiten el acceso a los diferentes lugares de residencia urbana y áreas de actividad agrícola-ganadera o fabril.

En el municipio de Juana Koslay, el desarrollo urbano se ha acelerado a partir de la década de 1980, esto ha sido causa de conflictos ambientales. Las edificaciones han ocupado gran parte del municipio reemplazando áreas de cultivo o frutales por zonas residenciales. Solo el sector próximo a Dónovan presenta espacios donde el suelo tiene uso agrícola o conserva características de vegetación nativa. La actividad industrial se encuentra principalmente concentrada en San Roque, aunque la actividad ladrillera esta diseminada en varios sectores del municipio, incluso en sectores bastante poblados.

Latitudinalmente la Provincia de San Luis esta incluida en la zona templada, con caracteres de semiaridez. No obstante, a causa de ciertos factores como el relieve y la continentalidad, presenta rasgos climáticos particulares. La posición geográfica de la provincia de San Luis, determina que su clima sea esencialmente continental, con variaciones producidas por los accidentes topográficos. Desde el NE penetra en la provincia una masa cálida que aporta humedad, del NO y SO los vientos son secos, mientras que los del SE son húmedos y Fríos.

El mayor aporte de precipitaciones (casi 900 mm anuales) es debido al choque de las masas de aire que proviene del suroeste (secas y frías) generadas por el anticiclón del Pacífico Sur con las corrientes que llegan ocasionalmente a la zona, producidas por el anticiclón del Atlántico Norte (cálida). No obstante esto la corriente del SE que proviene del Atlántico Sur, origina que ingresen masas de aire frías y húmedas que provocan lloviznas y ocasionalmente nevadas en las sierras en el periodo invernal.

En este contexto, el clima de Juana Koslay esta enmarcado dentro de la características que definen sectores propios de zonas serranas, con veranos frescos e inviernos relativamente rigurosos. El régimen de lluvias de la zona esta comprendida dentro de la isoyeta de los 550 mm por año.

No existen registros propios de datos climáticos del municipio, sin embargo si hay algunos datos correspondientes a sectores vecinos como Daniel Dónovan (Fig. 1), Potrero de los Funes (Tabla 1) y la ciudad de San Luis (Fig.1).

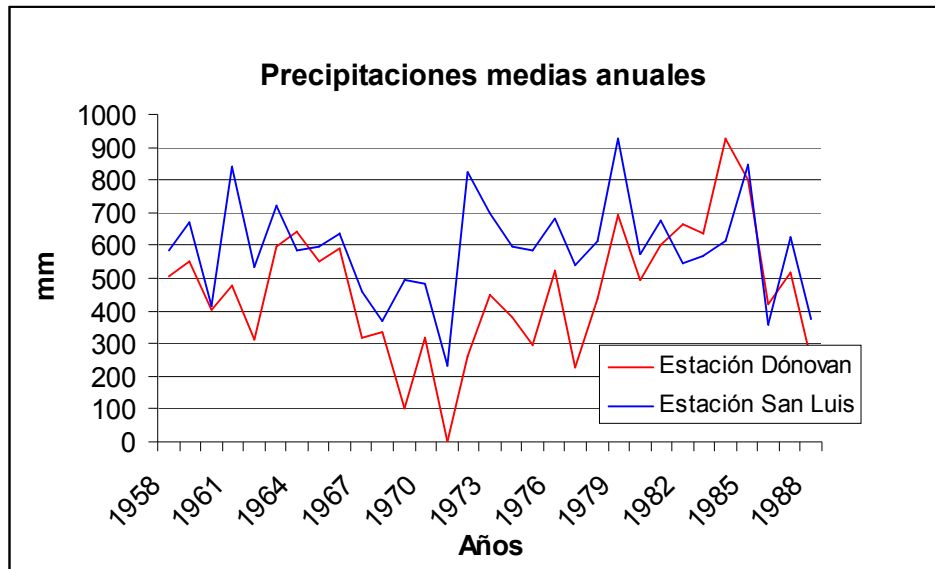


Figura 1: Datos de precipitaciones pluviales de Daniel Dónovan y la Estación San Luis

Las lluvias son comúnmente de carácter torrencial y ocurren principalmente durante el verano. Las precipitaciones medias anuales para la vecina localidad de Potreo de los Funes según datos del período 1979-1988, varían entre los 800 a 900 mm (ver Tabla 1 y Fig. 2). Los eventos torrenciales suelen alcanzar altas intensidades como por ejemplo la lluvia registrada el 13 de abril de 2001 en las nacientes del río los Molles (estación Virorco), donde se registró una precipitación de 224.5 mm en solo 9 horas.

Tabla 1: Datos pluviométricos de las estaciones Potrero de los Funes y Corral de Barranca para el período 1979-1988.

PERIODO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Prom
1979-88(CB)	176,0	167,8	99,1	78,9	13,1	19,5	33,2	12,6	46,8	60,5	98,2	153,1	958,7
1979-88(PF)	169,9	136,8	81,8	80,9	14,3	21,8	33,3	12,4	30,5	49,6	92,0	129,4	852,6
Promedio	163,2	151,5	98,7	74,6	18,1	18,6	29,5	14,4	44,5	63,1	97,1	137,4	886,0

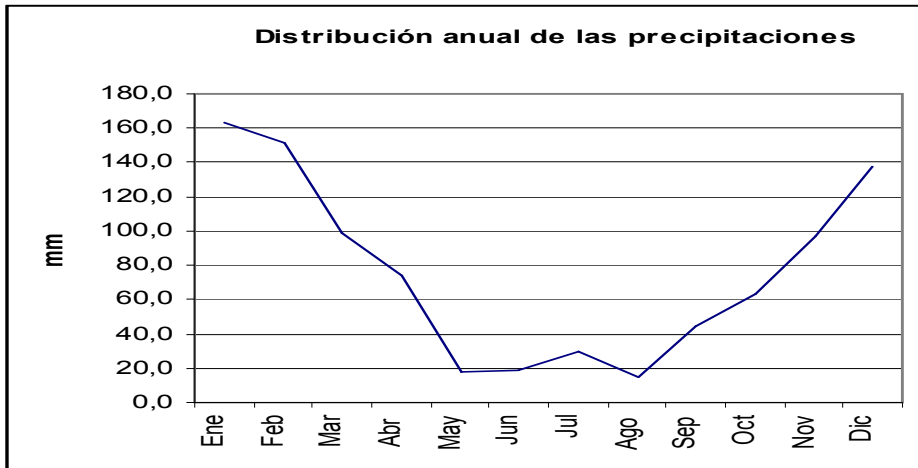


Figura 2: Distribución anual de las precipitaciones para la localidad de Potrero y regiones vecinas

El análisis estadístico de los vientos realizado para la ciudad de San Luis indica que los más frecuentes provienen del E y del S, tal como se puede observar en la gráfica de frecuencia de la Fig. 3.

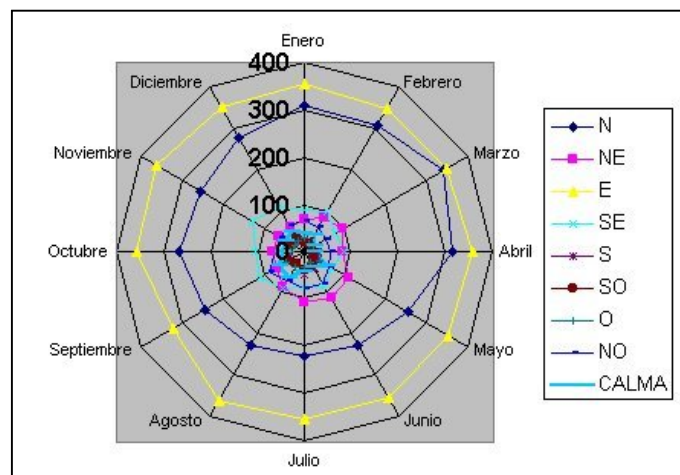


Figura 3: Frecuencia anual de los vientos para la ciudad de San Luis

Las temperaturas regionales están asociadas a una marcada estacionalidad climática la cual origina valores medios en verano de 21° a 23°C, con extremos de 39 grados, mientras que en invierno disminuyen a 8°-9°C (Fig. 4 con frecuentes valores bajo cero).

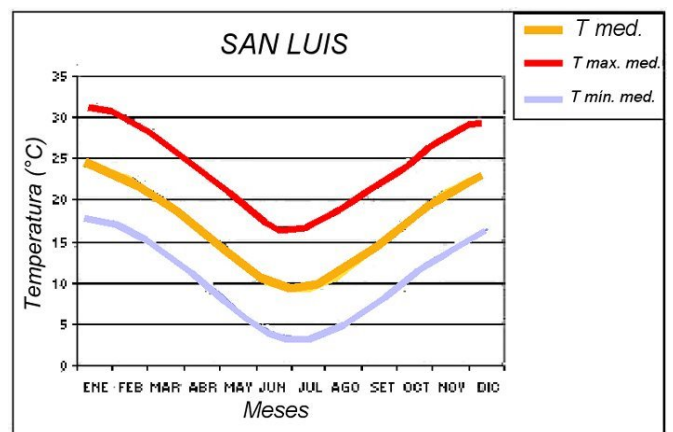


Figura 4: Variación anual de la temperatura para la ciudad de San Luis