



Millones de años atrás....

Geología

El mar del caribe bañaba gran parte de la provincia de Salta. El actual valle de Lerma pasó de estar sumergido en un mar primigenio a ser un enorme lago de aguas dulces y cristalinas cuyas orillas rozaban el actual territorio que hoy ocupa la ciudad de Salta.

Toda la flora y fauna arqueológica de esta paleo-Salta se muestra esplendorosa en el río Juramento, al romper el muro de contención en Las Juntas, desaguando catastróficamente en un gran lago. Esta lago de hace trescientos mil años fue el que aportó la gran fertilidad de la planicie y las napas subterráneas del actual Valle de Lerma.

Al crear el Dique Cabra corral, los hombres del siglo XX, lo único que han hecho ha sido reconstruir en mínima parte lo que fuera el gran lago que abarcara todo el valle hasta las Ciénagas (actualmente Ciudad de Salta)

Recorriendo el perilago, es posible apreciar rocas pertenecientes a la última etapa de la era Mesozoica y a la era Cenozoica. Las rocas de Cabra Corral son de una variedad de colores que al turista le permiten distinguirlas claramente como unidades de diferente composición y edad siguiendo algunas breves explicaciones.

Las rocas rojas, amarillas y verdes pertenecen al Grupo Salta (Mesozoico superior)

	Grupo	Subgrupo	Formación	Colores característicos	Véalo en
Mesozoico	Salta	Pirgua 130 y 75 millones de años	La Yesera	Capas y mantos de areniscas rojas	Todos afloran en Quebrada Las Conchas, camino a Cafayate
			Las Curtiembres		Cañón del Río Juramento
			Los Blanquitos		Es la unidad geológica más antigua que puede observarse en el Dique
		Balbuena 75 y 63 millones de años (límite K/T)	Lecho	Areniscas blancas que limita abajo por las areniscas rojas de Pirgua y arriba por las calizas amarillas de la formación Yacoraite. Su aspecto macizo muestra afloramientos en superficie, contiene carbonatos, en su parte más alta aparece un nivel con cobre y minerales radiactivos de 20 cm de espesor.	Camino del dique al llegar al puente y Murallón hacia el cañón del río Juramento antes de llegar al dique compensador. El espesor total de la formación alcanza a 76m. Se hallaron restos de bivalvos, dinosaurios y aves en la zona de El Brete, cerca del límite con Tucumán.
		Yacoraite	Calizas amarillentas y fina estratificación. Estas calizas cristalinas, calizas oolíticas, areniscas calcáreas y calizas estromatolíticas. La formación tiene unos 45 m de espesor.	Forman uno de los estribos del puente (al sur) y también coronan la sierra donde está el murallón. Es muy fácil distinguir las marcas de oleaje. Se han encontrado restos de peces y gasterópodos (turritelas) y en varias localidades se hallaron huellas de dinosaurios herbívoros y carnívoros, como en el cañón del río Juramento y el valle del Tonco, en la quebradas de Acherai (Alemania) y en la del Río Toro (km 67.5) Esta formación se explota para la fabricación de cal en la localidad de La Merced. En Cuchuma se halló petróleo a solo 400 m de profundidad. Contiene yacimientos de uranio y vanadio. En proximidades de Punta de Mahr, aparece un nivel de cobre con minerales radiactivos.	
		Tunal	Capas arcillosas verdes en las que se intercalan tres niveles. Mealla (margas rojas), Maíz Gordo (margas verdes) y Lumbrera (margas rojas con niveles verdes)	La formación Maíz Gordo (verde) puede observarse desde unos cientos de metros luego de pasar las Posadas Solar del Dique, en el Club de CONEA, Bahía Viñuales y Punta de Mahr. Muestra marcas de oleaje que presentan algunos de sus estratos. Se han encontrado restos de peces, insectos y tortugas, además de los estromatolitos. En la llamada faja verde de la lumbrera y en la Mella se han encontrado mamíferos fósiles y marsupiales (fuera de la zona de Cabra Corral)	
	Orán	Metán	Río Seco Jesús María	Areniscas y arcillas rojas depositadas en un ambiente continental pluvial	
			Anta		Registra la última vez que el mar llegó hasta Salta, unos 12 millones de años atrás.
		Jujuy	Guanaco Piquete		La formación Piquete forma los cerros en el ingreso al dique desde Coronel Moldes hasta unos kilómetros antes de el Camping El Préstamo.



Posadas Solar del Dique
Domicilio: Ruta provincial 47 km 4,2 Coronel Moldes – Salta – Argentina
Teléfono: (54 0387) 422-9768 Celular: (0387) 155-832279
www.posadasolardeldique.com.ar – reservas@posadasolardeldique.com.ar

El viejo lago de Lerma

El Valle de Lerma estuvo ocupado unos trescientos mil años atrás por un enorme lago de casi 100 km de longitud y unos 1000 kilómetros cuadrados de superficie. El Cabra Corral ocupa una parte de lo que fue el viejo espejo de agua.



El cañón del Río Juramento

La ruta provincial N° 47 entre Cabra Corral y el puente del río Juramento, muestra uno de los paisajes más bellos y espectaculares de la provincia de Salta. Un profundo cañón de rocas multicolores y altísimas paredes verticales que caen a plomo hasta el río, forman parte de la nueva y atractiva oferta turística.



Huellas de dinosaurios

El cañón del río Juramento es el santuario del rafting salteño suma una nueva atracción, el hallazgo de huellas de dinosaurios de 65 millones de años.

i

° Fuentes: CABRA CORRAL – Autores: Eugenio E. Taruselli, Ercilla Navamuel, Ricardo N. Alonso – Editorial GOFICA 2003¹