

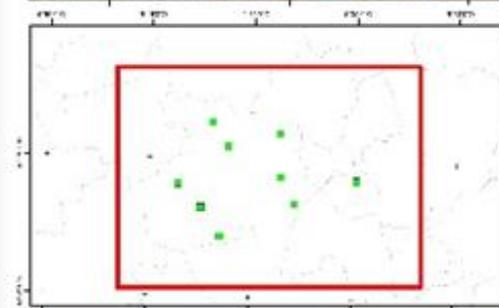
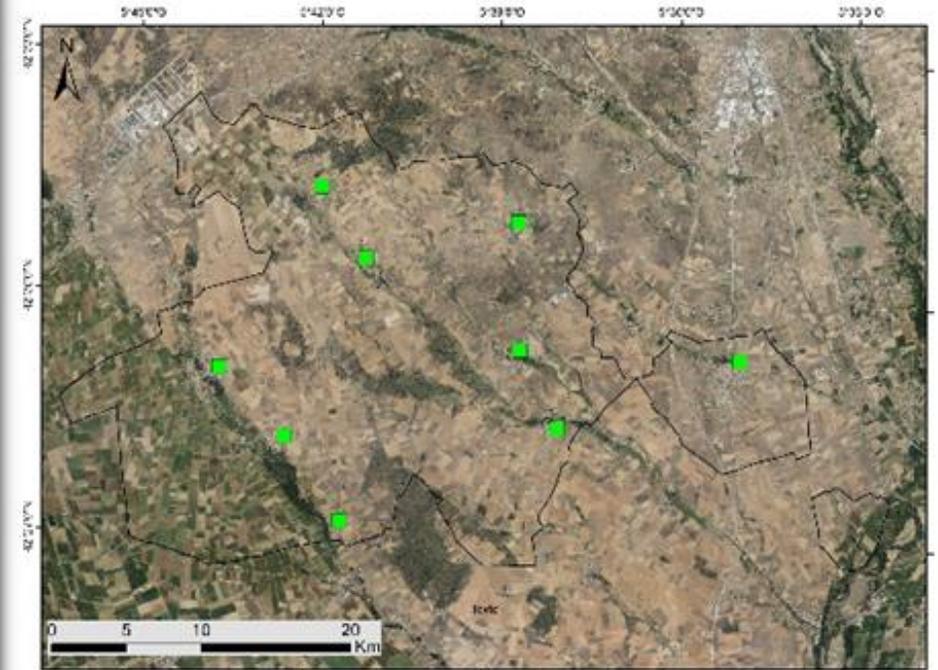


ESTUDIO E INVENTARIO DE LAS LAGUNAS DEL PÁRAMO ALTO LEONÉS (CHOZAS DE ABAJO-LEÓN)

Área de Chozas de Abajo

- Chozas de Abajo conformado por 9 pueblos y una extensión de 100 kilómetros cuadrados.
- Ubicado al Sur- Suroeste de la ciudad de León.
- Municipio dentro de las comarcas del Páramo (8 pueblos) y Tierra de León (1 pueblo).
- Las lagunas están todas dentro del Páramo Alto Leonés geológicamente hablando.
- Son lagunas endorreicas.

Área de estudio, Chozas de Abajo (León)



Leyenda

- Nucleos Chozas de Abajo
- Municipios León

Conceptos clave de las lagunas



Laguna: Depósito natural de agua, generalmente dulce, menos extenso y profundo que un lago.



Endorreísmo: Es la afluencia de las aguas de un territorio hacia el interior de este, sin desagüe al mar.



Páramo: Son superficies extensas, completamente llanas, altas, con una elevación media que puede llegar hasta los 1.100m, en la submeseta norte la altitud media está en torno a 600 metros de altitud.



Zona Húmeda: Superficie de terreno objeto de una especial protección por su carácter favorecedor de la conservación de los ecosistemas.

Nombre del lugar	“La laguna Som” – Mozondiga- Chozas de Abajo
Código	LG 2. LE-14 (Según catálogo JCyL)

Situación	Provincia	León
	Municipio	Chozas de Abajo
	Paraje	Al Oeste del pueblo de Méizera
	Acceso	Méizera se ubica al Suroeste de la ciudad de León a unos 28 kilómetros. Se puede acceder por la carretera CL- 622. (carretera La Bañeza). Después de llegar al pueblo, hay desviarse por un camino rural, que sale desde la plaza de la Iglesia y cruzando la calle Las Huertas. Por ese camino seguimos recto unos dos km y después nos desviamos hacia la derecha siguiendo uso 700m. El acceso desde ese punto se tiene que realizar a pie unos 200 metros.
	Accesibilidad y tiempo	Si existe una leve dificultad para acceder a la misma, el primer tramo se puede hacer en coche, bici, etc. Pero el último tramo se tiene que hacer a pie. Caminos rurales, muy poco cuidados.
	Mapa (1:50000)	194-(13-10) (STA. María del Páramo)
	Protección	Zona húmeda de Castilla y León.
Interés	Geológico, Natural.	
Observaciones	La Laguna tiene un origen endorreico, se sitúan en el interfluvio del Bernesga-Órbigo. Esta pertenece a los escalones del río Órbigo en concreto. Está rodeada de vegetación arbórea y campos de cultivo principalmente de regadío. Estas zonas eran muy comunes en la zona del Páramo Leonés, pero las diferentes concentraciones parcelarias acabaron con ellas, esta laguna es una excepción ya que está completamente rodeada por tierras de cultivo de regadío, fruto de una concentración parcelaria.	

Caracterización general	Zona geológica y Unidad geológica	Cuenca Terciaria del Duero, Páramo Alto leonés.
	Edad de los materiales geológicos	La edad de los materiales es del Cuaternario de periodo del Holoceno y rodeado de materiales del Pleistoceno.
	Litología	Limos, arenas y cantos. Gravas silíceas de las Terrazas medias del Órbigo.
	Formaciones implicadas	Son formaciones principalmente del cuaternario principalmente con ciertas partes del terciario, en el caso de la Laguna Som son todo formaciones del cuaternario.
	Tipo de relieve	Terrazas medias del Órbigo.

Caracterización geológica	Características	Natural, erosivo,
	Tipo	Aéreo
	Procesos	El río dejó a su paso y encajonamiento, diferentes materiales. Generando escalones marcados a lo largo del Páramo Alto. La escorrentía del agua se acumula en dicha laguna, tiene canal de egresión. Permeabilidad media- baja
	Edad del proceso	El depósito es del Holoceno, edad cuaternaria

Esta laguna llamada Som está ubicada al Oeste de la localidad de Méizara, lo que corresponde con el Páramo Alto leonés, se compone de un único punto, con una superficie que alberga 8934 metros cuadrados en su totalidad, esta laguna a diferencia de las demás tiene un canal de egresión, su parte más larga tiene dirección N-S. **El canal de egresión** es un canal o surco por el cual evacua agua cuando está en su clímax de su capacidad. Esta agua va a parar a los diferentes canales y al Arroyo de Fontecha. Está rodeada de multitud de campos. Tiene un aporte de agua casi continuo a lo largo de todo el año. La laguna Som está a 879 metros sobre el nivel del mar, ubicada en los escalones medios del río Órbigo, como citamos antes. En esta laguna pudimos observar cómo estaba repleta de vegetación lacustre como los juncos (*Typha angustifolia*) y diversidad de sauces, (*Salix sp*) que habría que extraer una muestra para ser que tipo de sauce es en concreto, pero había más de un tipo de sauce, también algunas pequeñas agrupaciones de *Scirpus lacustris*. La laguna introduce un contraste radical en el paisaje agrario de su entorno caracterizado por la línea, la geometría y los cultivos monoespecíficos de maíz.

En cuanto a la avifauna, este enclave presenta unas condiciones óptimas para la cría de aves y otras especies. Debido a la proximidad de la ZEPA del Páramo leonés, se pueden observar algunas aves que tiene cierto valor e importancia como son: El milano real (*Milvus milvus*), Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), Avutarda común (*Otis tarda*), Alcaraván común (*Burhinus oedicnemus*), Calandria común (*Melanocorypha calandria*), Terrera común (*Calandrella brachydactyla*), Ganga ortega (*Pterocles orientalis*), entre otras aves de que frecuentan los espacios lagunares.

La fauna en estos enclaves es muy diversa, tenemos desde la Rana común, pasando por liebres, jabalíes, zorros, salamandra hasta la liebre común o el conejo.

A este enclave se puede acceder en cualquier época del año, pero su periodo de mayor esplendor es el periodo de primavera, ya que se encuentra en su cénit de agua, vegetación florida y de, mayor envergadura su belleza. El acceso es algo complicado, pero es accesible.

Es complicado que esta laguna se seque, ya que tiene un aporte continuo de agua.

estado de conservación	Físico	Valor del punto	Muy bueno
		Afloramiento	Muy bueno
		Degradación	Vulnerable. En peligro, ya que no se está guardando la distancia obligatoria de protección. Los campos del cultivo pueden perjudicar a la misma, por el vertido de sustancias toxicas como sulfatos o similares.
	Legal	Usos actuales	Ninguno
		Evolución previsible	Mayor cuidado y protección de la misma por parte del ayuntamiento del lugar, se incentivarán medidas de protección y se sancionara si no se cumple la medida de seguridad o si se incumple alguna norma.
		Figura de protección	Zona húmeda de Castilla y León
		Infraestructuras	Un cartel explicativo puesto por la JCyL, en el cual aparece información errónea.
		Material de apoyo	Cartel explicativo.

Laguna Som



Nombre	Laguna Chozas de arriba
Código	LG 3. LE-13(Según catálogo JCyL)

Situación	Provincia	León
	Municipio	Chozas de Abajo
	Paraje	Al Oeste de la localidad de Chozas de Arriba
	Acceso	Chozas de Arriba se ubica al Sur-Oeste de la ciudad de León a escaso 23 kilómetros. Para llegar a dicha localidad hay varias formas, desde León se puede ir por la N-121 y en San Miguel del Camino, coger una carretera secundaria (LE-CV-161-33) y poco antes de llegar a Chozas al lado izquierdo se encuentra el complejo lagunar.
	Accesibilidad y tiempo	Desde la localidad de Chozas de Arriba a escaso 500 metros se encuentra la Laguna Se accede por la calle Las Eras y se coge un desvío por la carretera que va al Cetile y a unos doscientos metros sale un camino por el lado izquierdo, nos desviamos y a unos 250 metros ya llegamos a la laguna. El camino es un camino rural, cuidado, sin grandes alteraciones y de fácil acceso.
	Mapa (1:50000)	161-(9-13) (León)
	Protección	Zona húmeda de Castilla y León.
Interés	Geológico, Natural.	
Observaciones	La Laguna tiene un origen endorreico, se sitúan en el interfluvio del Bernesga-Órbigo. Esta en concreto pertenece a los escalones medios del río Órbigo. Dicha laguna esta represada, pero tiene unos límites marcados por vegetación arbórea y arbustiva que marcan la línea de costa, pero si es verdad que, si la aportación hídrica es alta, esta laguna sobrepasa esa vegetación y accede a las antiguas presas. Formando un conjunto de 3 lagunas en una.	

Caracterización general	Zona geológica y Unidad geológica	Cuenca Terciaria del Duero, Páramo Alto leonés.
	Edad de los materiales geológicos	La edad de los materiales es del Cuaternario de periodo del Holoceno y rodeado de materiales del Pleistoceno. Al igual que la LG2.
	Litología	Limos, arenas y cantos. Fondos de Valle. Rodeado de Gravas silíceas de las terrazas altas.
	Formaciones implicadas	Son formaciones principalmente del cuaternario principalmente con ciertas partes del terciario, en el caso de la Laguna Som son todo formaciones del cuaternario.
	Tipo de relieve	Terrazas altas del Órbigo.

Caracterización geológica	Características	Natural, erosivo,
	Tipo	Aéreo
	Procesos	El río dejó a su paso y encajonamiento, diferentes materiales. Generando escalones marcados a lo largo del Páramo Alto. La escorrentía del agua se acumula en dicha laguna, tiene canal de egresión. Permeabilidad media- baja. Los arroyos erosionan sobre el talud formando pequeños valles, poco profundos.
	Edad del proceso	El depósito es del Holoceno, edad cuaternaria

La laguna se ubica en pleno Alto Páramo leonés, es un páramo detrítico, con permeabilidad media-baja que hace que se formen este tipo de lagunas. La Laguna de Chozas de Arriba conforman un complejo lagunar completo y con un alto valor patrimonial y natural. Es un nicho ecológico, un enclave necesario y vital para la avifauna del lugar. Ubicada a 888 metros sobre el nivel del mar, lo conforman tres partes, que son las diferentes presas que se hicieron a lo largo de la historia. Esta laguna a lo largo del año hidrológico sufre una continua transformación comenzando a llenarse en otoño y alcanzando casi siempre su mayor nivel en pleno invierno situación que se prolonga hasta bien entrada la primavera beneficiándose de las lluvias de esa estación.

Como hemos dicho, son tres lagunas consecutivas y llaman **“El Estanque”** a todo el conjunto.

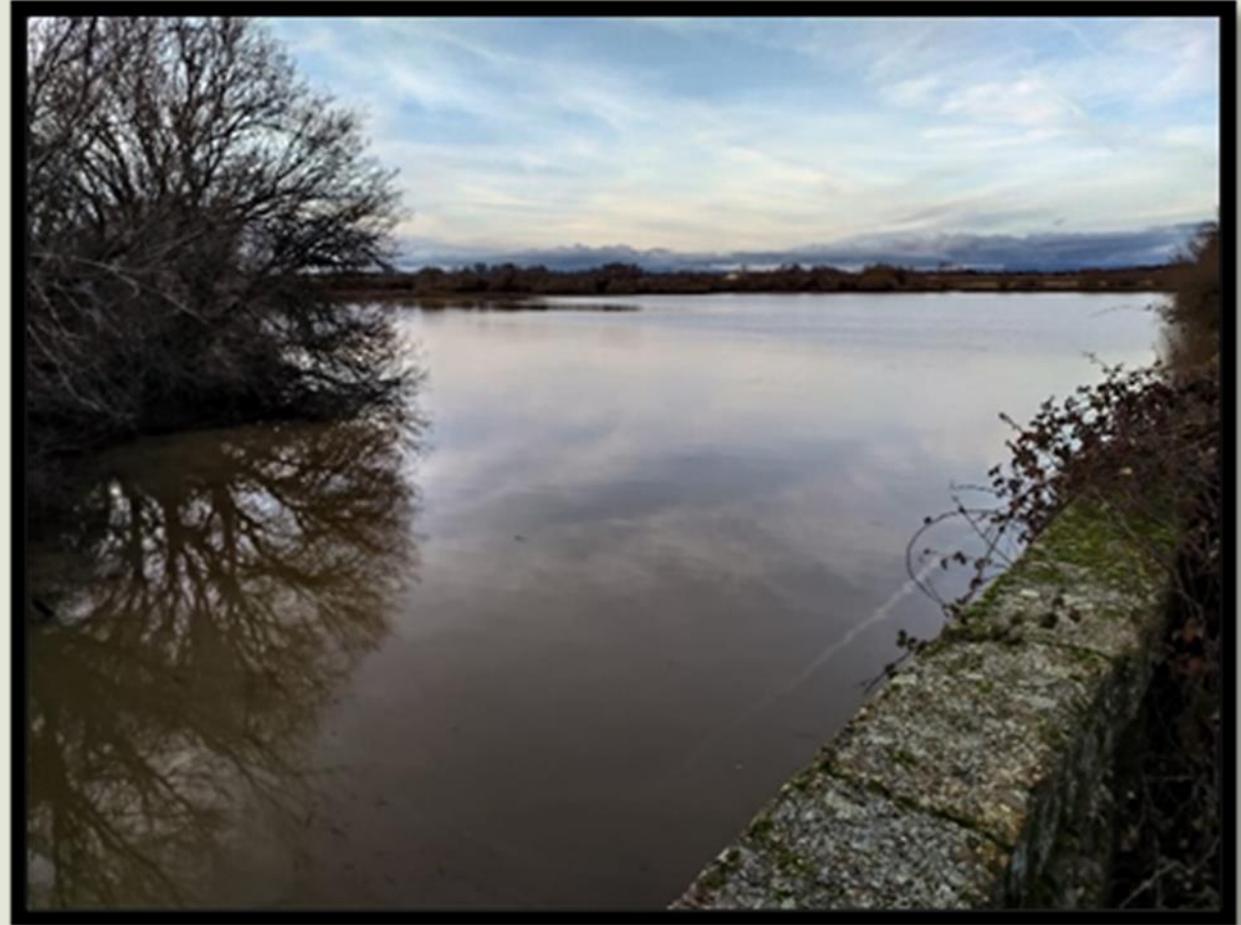
La primera laguna recibe el nombre de “Codojal” y se hizo cercándola con carros de tapines, a base de trabajo en “facendera”, teniendo por finalidad regar los “arrotos” del término Codojal. (Arrotos son pagos o fincas del común que el Consejo adjudica a las familias).

La siguiente laguna se denomina “de Tierra” y se hizo alrededor del año 1941 y 1942. El muro, que llaman “torca”, se fabricó con el material del mismo terreno, y cada vecino tenía que construir tantos metros de “torca” en proporción a la superficie que iba a regar. A esta laguna iba a parar el caudal de la “Fuente Blanca”.

Por último, la laguna, que llaman “de Cemento” es más moderna, data del año 1951. En sus comienzos se construyó una “torca” de tierra, pero más adelante se construyó de hormigón, y al igual que en labores anteriores, cada regante tenía que construir tantos metros como superficie regara.

En esta laguna pudimos observar cómo estaba repleta de vegetación lacustre como los juncos (*Typha angustifolia*) y (*Juncus Heterophyllus o effusus*) y diversidad de sauces, de diferentes tipos, (*Salix sp*), (*Salix alba*) también algunas pequeñas agrupaciones de *Scirpus lacustri*, además la laguna estaba rodeada completamente por vegetación arbustiva como las zarzas (*Rubus ulmifolius*), entre otros tipos de vegetación diferente de menor importancia. También aparece vegetación diferente como es *Carex hirtia*, *Eleocharis palustris*, o la *glyceria fluitans*, entre otros. La laguna introduce un contraste radical en el paisaje, ya que es un complejo extenso como podemos ratificar en la ficha de la morfometría.

En cuanto a la avifauna, este enclave presenta unas condiciones óptimas para la cría de aves y otras especies. Se pueden observar algunas aves que tiene cierto valor e importancia como son: El Milano real (*Milvus milvus*), Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), Avutarda común (*Otis tarda*), los Somormujos (*Podiceps cristatus*), las avefrías (*Vanellus vanellus*), las Terrera común (*Calandrella brachydactyla*), Ganga ortega (*Pterocles orientalis*), entre otras aves de que frecuentan los espacios lagunares como son las fochas comunes (*Fulica atra*), los ánades azulones (Anas platyrhynchos). Además se pueden observar aves de menor importancia debido a su abundancia, como son las palomas (*Columba livia*), los grajos (*Corvus frugilegus*), la golondrina (*Hirundo rustica*) También se pueden encontrar por la zona multitud de liebres, conejos, jabalíes entre otros.



Laguna de Chozas de Arriba



Imagen aérea de la Laguna Chozas de Arriba. Fuente:
<https://www.youtube.com/watch?v=XeSI7BwMun8>

Nombre	Laguna Rey
Código	LG 4. LE-16 (Según catálogo JCyL)

Situación	Provincia	León
	Municipio	Chozas de Abajo
	Paraje	Al Sur de la localidad de Ardoncino.
	Acceso	Ardoncino se encuentra al Sur-Oeste de la ciudad de León, se llega a dicha localidad a través de la carretera CL-622 (Carretera la Bañeza). Ardoncino ubicado entre los kilómetros 9 y 10 de la CL-622. La laguna se encuentra a la altura del kilómetro 13 de dicha carretera.
	Accesibilidad y tiempo	Desde la capital leonesa, se accede por la carretera CL-622, pasando el pueblo de Ardoncino a escasos 2,8 kilómetros (km 12,5km de CL-622), se coge un desvío hacia un camino rural el camino de los Taberneros, a 250 metros sale un desvío a mano izquierda y recorreremos una distancia de 400 metros más para llegar a la Laguna Rey
	Mapa (1:50000)	161-(9-13) (León)
	Protección	Zona húmeda de Castilla y León.
	Interés	Geológico, Natural.
Observaciones	La Laguna tiene un origen endorreico, se sitúan en el interfluvio del Bernesga-Órbigo. Esta laguna pertenece a los escalones marcados del río Bernesga. Los días del estudio estaba completamente vacía. Pero no obstante se notaba como ese mismo año la laguna había tenido abundante agua por la vegetación allí existente.	

Caracterización general	Zona geológica y Unidad geológica	Cuenca Terciaria del Duero, Páramo Alto leonés.
	Edad de los materiales geológicos	La edad de los materiales es del Cuaternario de periodo del Holoceno y rodeado de materiales del terciario, Arogoniense
	Litología	Gravas silíceas, Terrazas medias (Río Bernesga), rodeado de conglomerados polimícticos (cantos calcáreos y silíceos), arenas, limos con concreciones calcáreas y niveles de calcretas.
	Formaciones implicadas	Son formaciones principalmente del cuaternario principalmente con ciertas partes del terciario, en el caso de la Laguna rey se sitúa en la transición entre los conglomerados del terciario y las gravas silíceas del cuaternario
	Tipo de relieve	Terrazas medias del Bernesga

Caracterización geológica	Características	Natural, erosivo,
	Tipo	Aéreo
	Procesos	La laguna se encuentra al borde de un pequeño escarpe de la terraza generado por el Arroyo del Valle. Es un ejemplo más de lo que sucede en este páramo, que los arroyos general pequeños escarpes poco profundos y anchos.
	Edad del proceso	El depósito es del Pleistoceno edad Cuaternario.

Esta laguna Rey se emplaza en los escalones medios del río Bernesga, en pleno Páramo, a 863 metros sobre el nivel del mar, es un enclave peculiar, ya que, está a pie de carretera (CL-622). La carretera supone un impacto negativo para la misma, ya que, el tránsito de vehículos agrava la calidad del aire.

La laguna tiene un canal del cual recibe un aporte hídrico por escorrentía de tierras colindantes. Carece de canal de egresión, por lo que el agua se acumula hasta llegar a desbordarse si el aporte hídrico es muy alto.

La laguna estaba completamente vacía en el tiempo del estudio de la misma.

Otro impacto negativo es que pasa una línea de alta tensión por encima, lo que supone un riesgo para las aves de ese entorno.

Esta laguna es un enclave importantísimo para el mantenimiento de la geodiversidad, ya que está muy próxima a la ZEPA y a un bosque de encinas

Dada su proximidad máxima a la Zona de Especial Protección para las Aves, se pueden observar diferentes especies como el sisón (*Tetrax tetrax*), el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), el aguilucho pálido (*Circus cyaneus*), la avutarda (*Otis tarda*) o la ganga ortega (*Pterocles orientalis*).

En cuanto a la vegetación, escasa y poco diversa, si se observa como hay vegetación lagunar, ya que en periodos anteriores ha tenido agua. Existencia de algunos juncos en su interior (*Typha angustifolia*).



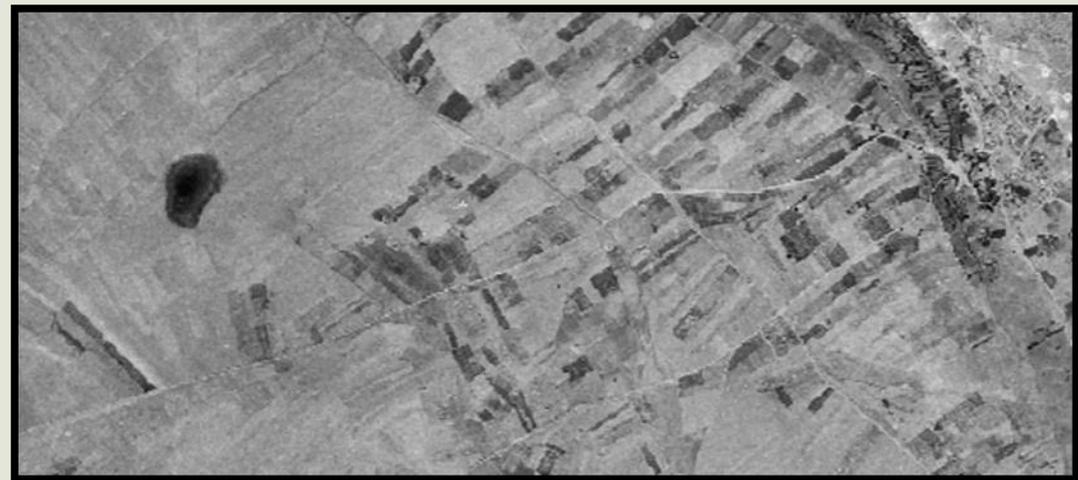
LAS LAGUNAS EN EL AÑO 1956



[Ilustración](#). Laguna Rey (Año 1956) Fuente: IGN



[Ilustración](#). Laguna Chozas de Arriba (Año 1956). Fuente: IGN



[Ilustración](#). La laguna Som (Año 1956). [Fuente: IGN](#)