

**INSTITUTO DE ESTUDIOS ALMERIENSES**

**“ITINERARIO GEOLÓGICO Y MEDIOAMBIENTAL POR LA DEPRESIÓN DE TABERNAS”, 18 DE OCTUBRE 2025.**

**Parajes: Baños de Alfaro, Rambla de Lanujar, Rambla Oeste de Las Salinas**

Desarrollo del itinerario didáctico:

José Miguel Alonso Blanco, Geólogo consultor  
Fabian Martínez Hernández, Botánico (profesor UAL)

**Objeto de la actividad:**

Se trata de obtener una visión general sobre la historia geológica y la evolución medioambiental desde el cuaternario antiguo hasta la actualidad de la depresión de Tabernas, mediante un recorrido por las surgencias actuales de aguas salinas situadas en el área meridional de la actual cuenca aluvial y su relación con la formación de travertinos y la asociación de especies botánicas especializadas y adaptadas a esta zona árida.

Estas calizas laminares continentales de tipo travertínico, que afloran en distintas áreas del desierto de Tabernas, son rocas formadas a partir de la precipitación química y orgánica de aguas subterráneas profundas y superficiales que surgen en pequeños manantiales a partir de la intensa fracturación activa de esta cuenca. Estas rocas aportan una gran información paleoambiental y temporal que nos ayuda a visualizar y comprender, tanto los cambios geomorfológicos como ambientales, de este emblemático paraje natural de la provincia de Almería.

**Cronograma de la Actividad:**

Salida de Almería **8, 30 h**, Autovía A-92 y CN-340-Antigua (Enlace Rioja-Gádor).

- **Primera parada** autobús sobre las **9 h**, CN-340-A, “Baños del Alfaro”:  
Primera parte del recorrido:

**Punto 1:** Rellana por encima de la carretera antigua de Tabernas. (Vista general e introducción). 150 m, **9 15 h**.

**Punto 2:** Subida por la antigua pista de los cazadores hasta collado al sur del Barranco de los Baños. Panorámica Baños del Alfaro, (características instalaciones, conducción aljibe.) (600 m, **9 45h**).

\* En la bajada: **Punto 3:** opcional, acercarnos a la pista de acceso y a las ruinas del Balneario. (250 m, **10 30 h**). (Recorrido total estimado de la 1ª parada: 1700 m).

Autobús CN-340-A, a unos 3 kms: (**10 45 h**)

- **Segunda Parada**, junto al puente de la Rbla de Tabernas, inicio recorrido:

**Punto 4:** Unión Ramblas de Tabernas-Lanujar, (red de drenaje local, inclinación y basculamiento de los materiales...) (300 m, **11 h**).

**Punto 5:** Cauce Rambla Lanujar: Surgencia de agua difusa, (terrazas aluviales, vegetación halófila...) (500 m, **11 15 h**).

**Punto 6:** Área de la cerrada del Cauce Rambla de Lanujar. (Serie sedimentaria y evolución laderas.). (400 m, **11 30 h**).

**Punto 7:** Salto cauce colgado sobre la serie turbidítica (misma área) (estructuras de escape de agua...) (**11 40 h**).

**Punto 8:** Cerrada de la Rambla junto a la falla de Las Salinas. (**11 50 h**).

Regreso por la rambla cauce abajo, hasta unión Ramblas de Lanujar-Salinas.

**Punto 9:** Surgencia salina principal a menor cota. (bloques de avenidas Rbla, fracturas oblicuas a la principal, algas y diatomeas...) (600 m, **12 20 h**).

- Subida por el **cauce** de la **Rambla Oeste de Las Salinas**.

**Punto 10:** área surgencias difusas en la parte media del cauce y series de cascadas travertínicas fósiles colgadas (500 m, **12 55 h**).

**Punto 11:** área de cabecera en circo del cauce, (cascadas fósiles, erosión diferencial gran seta...) (300 m, **13 15 h**).

**Punto 12:** Subida escalones naturales sobre los bancos de areniscas de la serie turbidítica hasta primera superficie morfológica (observaciones cascadas fósiles travertínicas y salinas más altas) (250 m, **13 30 h**).

**Punto 13:** (Calzada Romana) Banco de areniscas turbidíticas fisuradas con estructuras de licuefacción (sismitas, bioturbación precipitación de óxidos...) (200 m, **13 45 h**)

**Punto 14:** Recorrido desde la superficie morfológica superior actual, en el área de cabecera de la rambla, a través del llano de "Las Salinas" (falla de Las Salinas, surgencias verticales antiguas, superficie, morfológica colgada...) (700 m, **14 15 h**)

Hasta la cabecera del barranco situado por debajo del Cerro del Vigía y descenso por el cauce oriental de Las Salinas.

**Punto 15:** Observación de la línea de surgencias difusas actuales, sobre las formaciones travertínicas y salinas del extremo oriental del afloramiento de Las Salinas. (300 m, **14 30 h**)

Bajada hasta la Rambla y vereda hasta la Gasolinera de Repsol situada en el enlace de Tabernas. (600 m, **14 50 h**) (Recorrido 2º, total estimado 4.650 m).

**15 h.** Recogida y regreso en autobús a Almería.

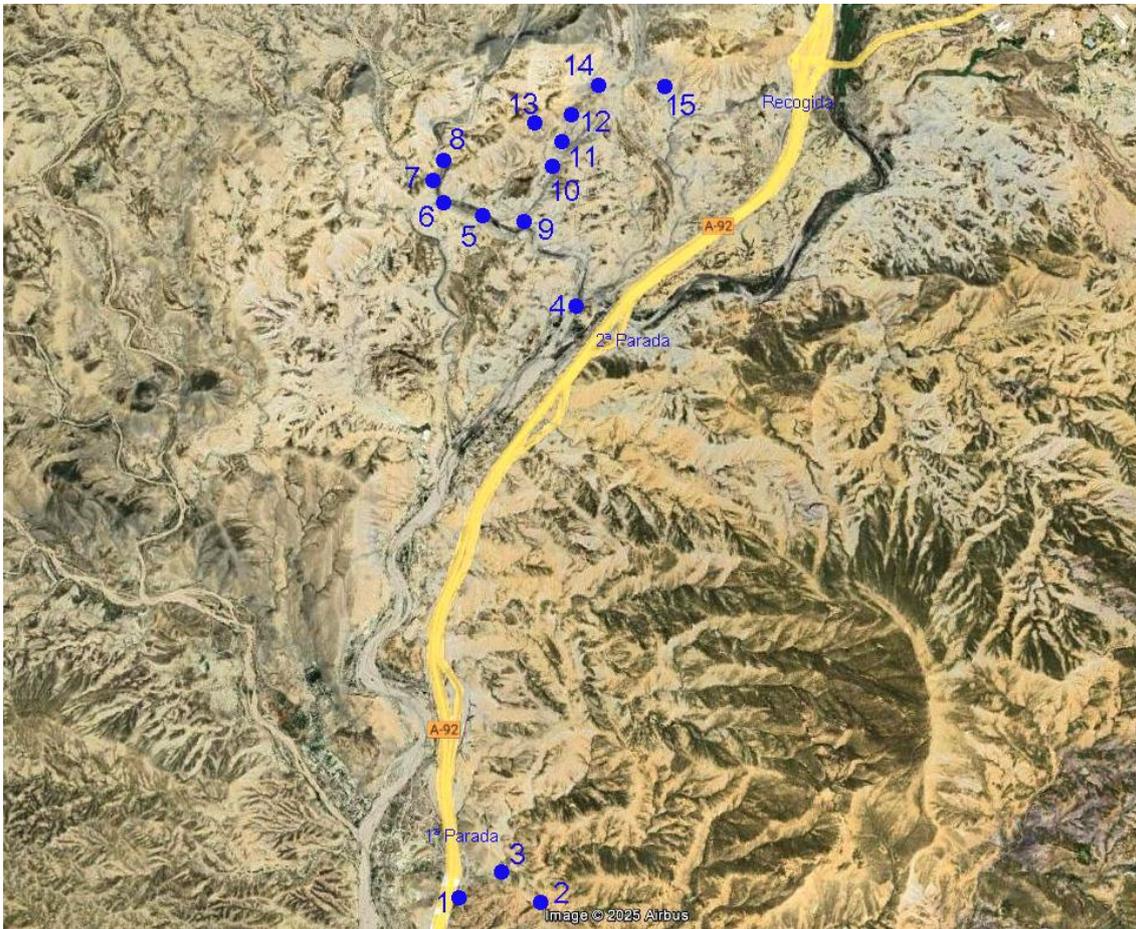


Foto aérea del recorrido, con las paradas y los principales puntos de observación. (Google Map).

Almería, 11 junio de 2025

José Miguel Alonso Blanco