

# El Diapiro Salino de San Fernando

TRABAJO REALIZADO POR: YANIRA PALMA, ISABELLA GONZALÉZ, CORAL TENORIO Y LUCÍA PIÑERO.  
I.E.S. WENCESLAO BENÍTEZ, SAN FERNANDO, CÁDIZ.

## QUÉ ES Y DÓNDE ESTÁ UBICADO

Es una formación geológica única en la que una masa de sal asciende a través de capas de rocas más densas debido a su menor densidad, está ubicado en San Fernando, Cádiz.



## FORMACIÓN

1. Sedimentación: Hace millones de años, la zona estaba cubierta por un mar salado, acumulando grandes cantidades de sal.
2. Movimientos tectónicos: La actividad tectónica ejerció presión sobre los depósitos salinos.
3. Ascenso del diapiro: La sal asciende a través de las capas de roca, formando una intrusión conocida como diapiro.



## IMPORTANCIA GEOLÓGICA

- Ofrece información sobre procesos tectónicos y sedimentarios.
- Muestra cómo los movimientos de la corteza terrestre pueden provocar que materiales más ligeros asciendan a través de rocas más densas.
- La sal forma el diapiro a través de antiguos mares salinos, ayudando a entender los cambios pasados.
- El ascenso de la sal crea pliegues y fracturas, que permiten estudiar las deformaciones de la corteza terrestre.
- La sal del diapiro ha sido históricamente explotada, resaltando su importancia económica.

## BIODIVERSIDAD Y VALOR ECOLÓGICO

- Ambientes salinos adaptados a especies que toleran altos niveles de salinidad.
- Marismas y zonas salinas albergan especies vegetales y animales únicos, importantes para la conservación.
- Hábitats protegidos para la protección de especies locales y migratorias, especialmente aves y peces.



Salado. *Limoniastrum monopetalum*

## CURIOSIDADES

1. Formación antigua: Es un vestigio de un mar salado de hace millones de años.
2. Efecto visual: La sal es tan pura que parece un manto blanco.
3. Recursos salinos: Utilizada desde la Edad Media para condimento y conservación de alimentos.
4. Hábitats especiales: Hogar de especies adaptadas a la salinidad extrema.
5. Área protegida: Protegida por leyes ambientales.
6. Estudio geológico internacional: Reconocido y accesible para estudios.

## WEBGRAFÍA

International Symposium in Marine Science (ISMS12). (24/01/2012 - 26/01/2012. Cádiz (España)). 2012. Book of Abstracts, 104 (ISBN: 978-84-695-1394-1)  
Román López, 2014. Paisajes de la sal en Andalucía. Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Madrid. 212 pp.  
Sánchez Gomar, I. (2017). Sal y Salinas de la Bahía de Cádiz. Recorrido histórico. WEB: <https://www.asociacionbahiadecadiz.org/sal-y-salinas-de-la-bahia-de-cadiz-recorrido-historico/> Visitado en mayo 2018. de

Alonso, C, Gracia, F.J. y Benavente, J. (2004). Las marismas, alfares y salinas como indicadores para la restitución paleotopográfica de la Bahía de Cádiz durante la antigüedad. En XVI Encuentros de Historia y Arqueología: Las industrias alfareras y conserveras fenicio-púnicas de la Bahía de Cádiz. Excmo. Ayto. de San Fernando, pp. 263-287.  
Alonso, C.; Gracia, F.J. y Benavente, J. (2009). Evolución histórica del sector meridional de la Bahía Interna de Cádiz. RAMPAS, 11, pp. 13-37.