

GEODIVERSIDAD

(1 de 7)

- **Unidades Geológicas en la RENPA**
- **Suelos en la RENPA**
- **Georrecursos en la RENPA**

PRINCIPALES UNIDADES GEOLÓGICAS POR ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

NOMBRE DEL ESPACIO NATURAL PROTEGIDO	ELEMENTOS GEOLÓGICOS DESTACADOS
MACIZO HERCÍNICO DE LA MESETA	
PARQUE NATURAL SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	<ul style="list-style-type: none"> - Gruta de las Maravillas. - Formaciones travertínicas de la Peña de Arias Montano y Zufre.
PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA	<ul style="list-style-type: none"> - Complejo kárstico Cerro del Hierro. - Cueva de los Covachos.
PARQUE NATURAL SIERRA DE HORNACHUELOS	<ul style="list-style-type: none"> - Pegmatitas de Sierra Albarrana. - Yacimientos paleontológicos (paleozoico) con arqueociátidos, trilobites y graptolites.
PARQUE NATURAL DESPEÑAPERROS	<ul style="list-style-type: none"> - Los Órganos (Monumento Natural) estratos verticales de cuarcita armoricana.
PARAJE NATURAL CASCADA DE LA CIMBARRA	<ul style="list-style-type: none"> - Cascada: fallas transversales en el río Guarrizas - Cuarcita armoricana.
PARQUES NATURALES SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO Y SIERRA DE ANDÚJAR	<ul style="list-style-type: none"> - Plutones graníticos con relieve en berrocal.
CORDILLERAS BÉTICAS	
ZONAS INTERNAS	
PARQUE NATURAL Y NACIONAL DE SIERRA NEVADA	<ul style="list-style-type: none"> - Complejo metamórfico Nevado - Filábride con erosión glaciar.
PARQUE NATURAL SIERRAS DE TEJEDA , ALMIJARA Y ALHAMA	<ul style="list-style-type: none"> - Complejo kárstico de la cueva de Nerja. - Cañón kárstico de río Verde.
PARQUE NATURAL SIERRA DE BAZA	<ul style="list-style-type: none"> - Macizo dolomítico con depósitos minerales de fluorita, blenda y galena.
PARAJE NATURAL ACANTILADOS DE MARO Y CERRO GORDO	<ul style="list-style-type: none"> - Costas acantiladas.
PARQUE NATURAL MONTES DE MÁLAGA	<ul style="list-style-type: none"> - Complejo Maláguide.
ZONAS EXTERNAS	
PARQUE NATURAL SIERRA DE LAS NIEVES	<ul style="list-style-type: none"> - Rocas peridotíticas de la unidad de Los Reales. - Tājos, simas, cuevas, lapiaces, dolinas y travertinos en el dominio calizo.
PARQUE NATURAL SIERRA DE HUÉTOR	<ul style="list-style-type: none"> - Relieve muy abrupto de materiales calizos.
PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	<ul style="list-style-type: none"> - Relieves calizos y dolomíticos jurásicos y cretácicos del Prebético.
PARQUE NATURAL SIERRA DE CASTRIL	<ul style="list-style-type: none"> - Desfiladero del río Castril. - El Karst del Pinar Negro y diversas cuevas.
PARQUE NATURAL SIERRA MÁGINA	<ul style="list-style-type: none"> - Se observan claramente las unidades tectónicas superpuestas de las Cordillera Béticas: Subbético Externo, intermedio y Prebético. - Karst de mayor altitud de las Cordilleras Béticas.

PRINCIPALES UNIDADES GEOLÓGICAS POR ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

NOMBRE DEL ESPACIO NATURAL PROTEGIDO	ELEMENTOS GEOLÓGICOS DESTACADOS
PARQUE NATURAL SIERRA DE GRAZALEMA	<ul style="list-style-type: none"> - Fenómenos kársticos de gran importancia. - Sistema Hundidero-Gato: la mayor cavidad de Andalucía
PARQUE NATURAL SIERRAS SUBBÉTICAS	<ul style="list-style-type: none"> - Fósiles de amonites del Jurásico y Cretácico. - Paisaje kárstico: Cueva de los Murciélagos o Sima de Cabra. - Picacho de Sierra de Cabra: Balcón de Andalucía.
PARAJE NATURAL TORCAL DE ANTEQUERA	<ul style="list-style-type: none"> - Formaciones kártiscas más importantes de Europa.
PARAJE NATURAL DESFILADERO DE LOS GAITANES	<ul style="list-style-type: none"> - Cañón del desfiladero.
PARQUE NATURAL SIERRA MARÍA - LOS VÉLEZ	<ul style="list-style-type: none"> - Fauna fósil. - Acuífero kárstico.
RESERVAS NATURALES LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA Y LAGUNAS DE CAMPILLOS	<ul style="list-style-type: none"> - Vaso endorreico.
UNIDADES DEL CAMPO DE GIBRALTAR	
PARQUE NATURAL LOS ALCORNOCALES	<ul style="list-style-type: none"> - Turbiditas del Campo Gibraltar - Areniscas del Aljibe
PARQUE NATURAL DEL ESTRECHO	<ul style="list-style-type: none"> - Turbiditas del Campo Gibraltar
DEPRESIONES NEÓGENAS	
CUENCAS NEÓGENAS INTRAMONTAÑOSAS	
PARQUE NATURAL CABO DE GATA - NIJAR	<ul style="list-style-type: none"> - Complejo Volcánicos de Cabo de Gata. - Playas fósiles. - Sistemas dunares y de albufera.
PARAJE NATURAL KARST EN YESOS DE SORBAS	<ul style="list-style-type: none"> - Karst en yesos.
PARAJE NATURAL DESIERTO DE TABERNAS	<ul style="list-style-type: none"> - Paisaje acaravado (bad-lands). - Procesos y formas erosivas en zonas desérticas.
PARAJE Y RESERVA NATURALES PUNTAS ENTINAS- SABINAR	<ul style="list-style-type: none"> - Cordón de dunas litorales. - Sistema de albufera convertidos en salinas.
RESERVA NATURAL ALBUFERA DE ADRA	<ul style="list-style-type: none"> - Interés hidrogeológico del acuífero del delta del río Adra.
DEPRESIÓN DEL GUADALQUIVIR	
PARQUE NACIONAL Y NATURAL DE DOÑANA	<ul style="list-style-type: none"> - Acantilados, playas, flechas litorales, dunas activas y fósiles, marismas y estuarios.
PARAJE NATURAL MARISMAS DEL ODIEL	<ul style="list-style-type: none"> - Llanura mareal.
PARAJE NATURAL MARISMAS DE RÍO PIEDRAS Y FLECHA DEL ROMPIDO	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de islas-barrera conectadas al continente.

continuación >>>

PRINCIPALES UNIDADES GEOLÓGICAS POR ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

NOMBRE DEL ESPACIO NATURAL PROTEGIDO	ELEMENTOS GEOLÓGICOS DESTACADOS
DEPRESIÓN DEL GUADALQUIVIR	
RESERVAS NATURALES COMPLEJOS ENDORREICOS DE SEVILLA	- Zonas Húmedas salobres de origen endorreico.
RESERVAS NATURALES ZONAS HÚMEDAS DEL SUR DE CÓRDOBA	- Complejos endorreicos.
PARQUE NATURAL DE LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	- Cordón dunar y terrazas marinas - Acantilado de Barbate.
PARAJE NATURAL LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	- Humedal de agua dulce separado del mar por cordón arenoso.
PARQUE NATURAL BAHÍA DE CÁDIZ	- Dunas, acantilados, caños y playas.
PAISAJE PROTEGIDO CORREDOR VERDE DEL GUADIAMAR	- Vega aluvial

La estructura geológica de Andalucía se enclava en tres grandes unidades:

En la parte más septentrional de Andalucía y coincidiendo con la unidad morfológica de Sierra Morena, aflora el **Macizo Hercínico** de la Meseta, constituido por materiales precámbricos y paleozoicos plegados durante la orogenia hercínica (hacia el final del Carbonífero medio) y que desde entonces (hace unos 300 millones de años) han quedado emergidos, constituyendo un continente sometido a erosión.

En la parte más meridional y ocupando la mayoría de la superficie de la región, se elevan las **Cordilleras Béticas** coincidiendo en gran parte con la unidad morfológica del mismo nombre. Se trata de una cadena de plegamiento alpino formada durante el Mioceno y que a su vez está constituida por dos grandes unidades: 1. Penibéticas, que configuran el arco interior del Sistema, bordeando la costa y presentando las cumbres más elevadas. 2. Subbéticas, configuradas como el arco exterior del plegamiento, paralela a la anterior y al norte de la misma, con macizos y serranías más suaves.

La tercera unidad geológica se denomina **Depresiones Neógenas** no coincidiendo con una unidad morfológica concreta. Se trata de las áreas que quedaron "deprimidas" después de la orogenia alpina y que fueron rellenadas por sedimentos producto de la erosión de los nuevos relieves. Entre ellas está la Depresión del Guadalquivir, localizada entre el Macizo Hercínico y el borde septentrional de las Cordilleras Béticas. En esta unidad geológica se incluye la Depresión o Surco Intrabético, depresión longitudinal entre las Penibéticas y las Subbéticas.

Cambisoles: Suelos con un color y estructura distinta al material originario con traslocación de carbonatados, típicos de climas templados húmedos.

Fluvisoles: Suelos de baja evolución condicionados por la topografía a partir de materiales flúvicos recientes.

Litosoles: Suelos de morfología sencilla y muy escaso desarrollo, limitados en profundidad por roca dura continua o por una capa cementada continua.

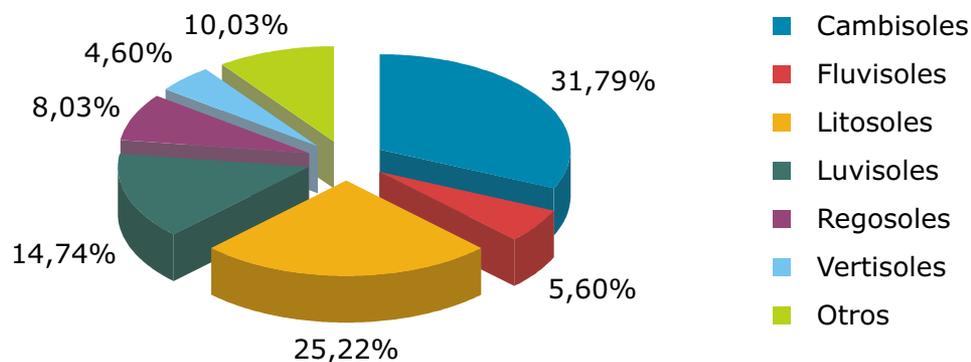
Luvisoles: Suelos arcillosos típicos de clima mediterráneo húmedo con estación seca.

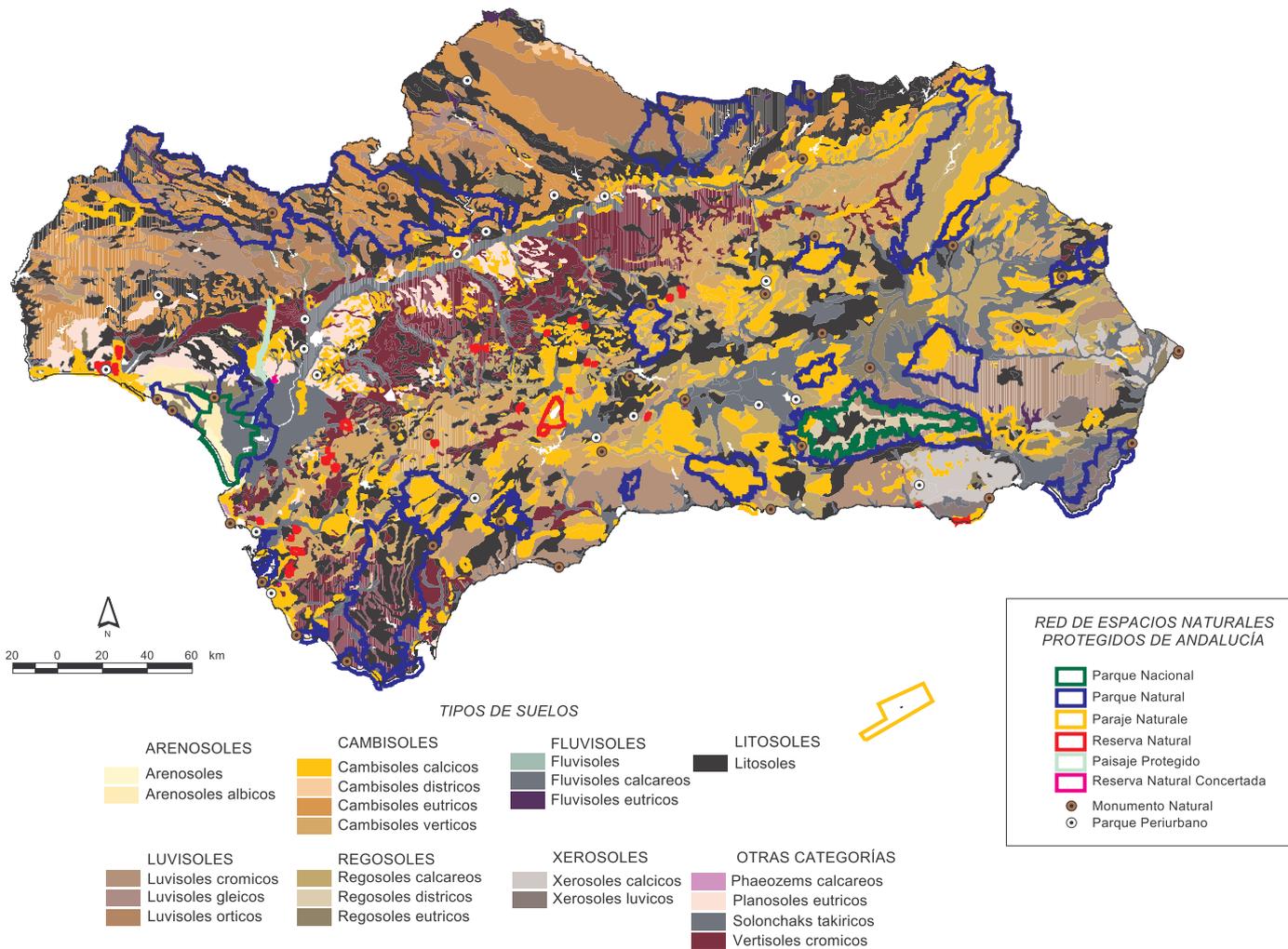
Regosoles: Suelos escasamente evolucionados sobre materiales originarios sueltos.

Vertisoles: Suelos con alto contenido en arcillas donde los cambios de humedad provocan movimientos internos, con abundantes grietas.

La mayor parte de los suelos en el área protegida por RENPA son cambisoles y litosoles, que ocupan conjuntamente casi el 60% del total, siendo también destacable la representación edáfica del tipo luvisoles, ejemplo típico de regiones mediterráneas con estación seca.

TIPOS DE SUELOS EN LA RENPA





Casi el 73% de los Georrecursos Andaluces están protegidos bajo alguna figura de protección de la RENPA, estando un 15 % en Lugares de Importancia Comunitaria (LIC). Concretamente existen 12 Monumentos Naturales de carácter exclusivamente geológico y el resto se encuentra en Parajes y Parques Naturales.

GEORRECURSOS EN LA RENPA

