

Geranio del Paular

CERROS VOLCÁNICOS DE CAÑAMARES

“Singular endemismo botánico sobre coladas volcánicas”

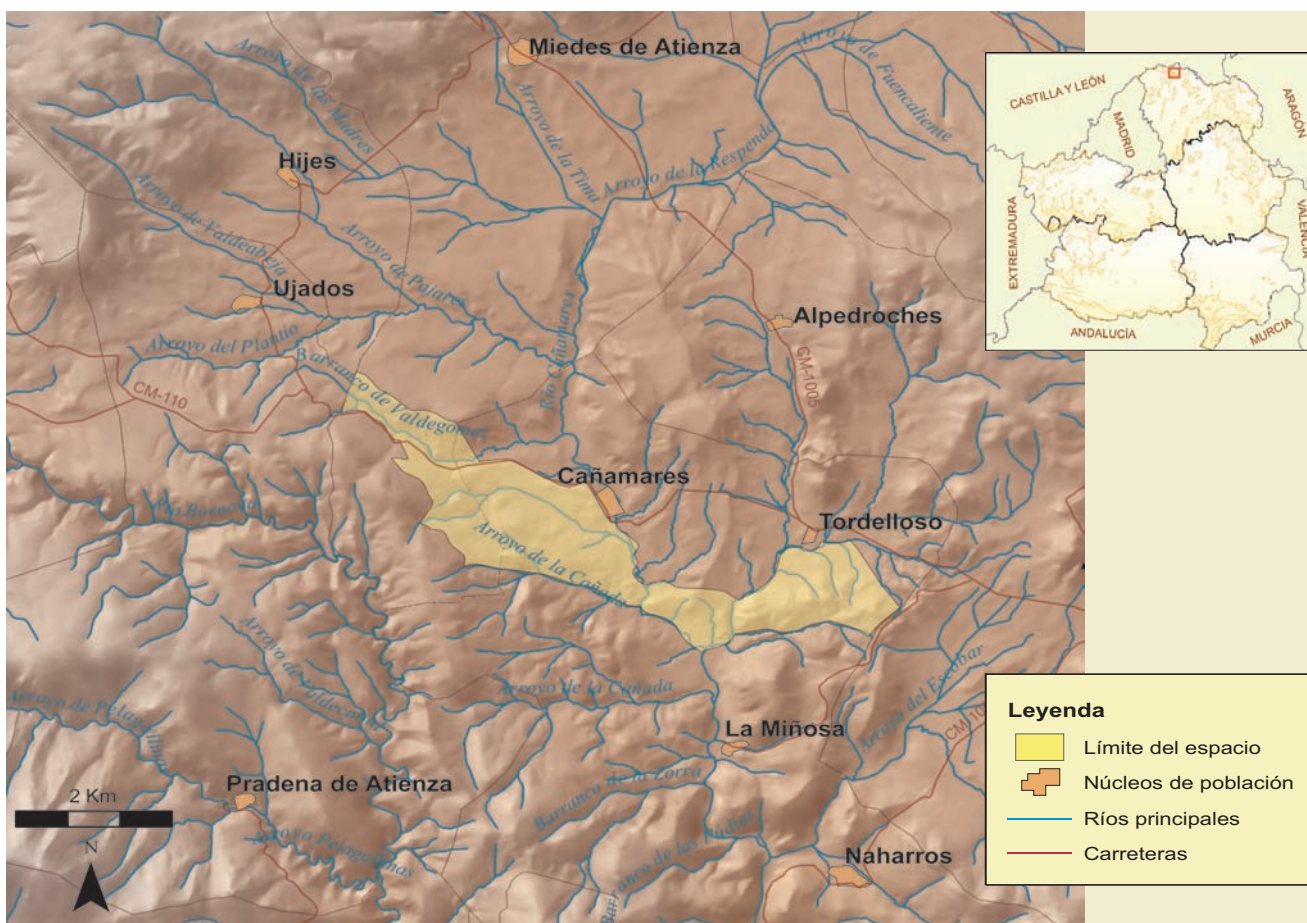
DESCRIPCIÓN GENERAL

Conjunto de cerros y barrancos con afloramientos volcánicos de andesitas de edad pérmica (280 millones de años de antigüedad). Situados en el extremo noroeste de la provincia de Guadalajara, su designación como LIC se debe a la presencia de la especie *Erodium paularense*, considerada como vulnerable en el Catálogo de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. Este endemismo del Sistema Central, denominado "geranio del Paular", aparece en dos únicas áreas separadas más de 200 kilómetros entre sí: el valle del Paular (de ahí su nombre común), en Madrid, y entre la Sierra del Alto Rey y la del Bulejo, en Guadalajara.

En la Sierra del Guadarrama aparece como especie dominante en afloramientos dolomíticos enclavados en un paisaje silíceo; y en Guadalajara, en superficies rocosas de origen volcánico, entre las grietas y cavidades de andesita, y en suelos muy poco evolucionados.

En este LIC existen cinco poblaciones de geranio del Paular, tanto en barrancos como en cerros rocosos. Algunas de estas poblaciones, como la del Barranco de Valdegómez, presentan una alta densidad y forman diferentes asociaciones vegetales de gran interés botánico. Entre las especies acompañantes al *Erodium paularense* destacan *Jasione montana*, *Leucantheropsis pallida*, *Sedum amplexicaule* o *Fumana procumbens*.

Es esencial para la supervivencia y conservación de las poblaciones de este endemismo en los Cerros Volcánicos de Cañamares, su protección contra el riesgo de explotación minera de la andesita. Por ello, la Junta de Castilla-La Mancha declaró en 2003 la Microrreserva de los Cerros Volcánicos de La Miñosa, prohibiendo la explotación minera y regulando diversas actividades, como la ganadería, en su territorio. Por otro lado, la aprobación del Plan de Conservación del geranio del Paular (*Erodium paularense*) en 2001, ha permitido la puesta en marcha de numerosas actuaciones de conservación, tanto "in situ" como "ex situ" de esta especie (seguimiento de las poblaciones, cultivo en vivero, refuerzo de poblaciones naturales, etc.).



FICHA TÉCNICA RESUMEN

Código RN 2000: ES4240008. **Nombre:** Cerros Volcánicos de Cañamares. **Provincia:** Guadalajara. **Extensión:** 707 ha.

Términos Municipales: Miedes de Atienza, La Miñosa.

Hábitat característicos: matorral-tomillar. Vegetación rupícola. Praderas. Majadales de *Festuca* sp. Cultivos de secano y zonas esteparias. Bosques de coníferas.

Valores sobresalientes y especies más representativas y singulares: densa población de *Erodium paularense*, en buen estado de conservación. *Thymus zygis*. *Plantago radicata*.

Vulnerabilidad y posibles amenazas: posible ampliación de la carretera o vertidos de escombros desde la misma sobre el Barranco de Valdegómez, en donde se localiza una de las poblaciones de geranio del Paular. Explotaciones ilegales de canteras de andesita. Herbivorismo en explotaciones de ganado ovino y vacuno, sobre todo en aquellas con excesiva carga ganadera.

Otras figuras de protección: Microrreserva de los Cerros Volcánicos de La Miñosa (2003). Plan de Conservación del *Erodium paularense* (2001).

Época aconsejable de visita y otras recomendaciones: todo el año. La floración del geranio del Paular se produce a finales de primavera. Se ha habilitado un aparcamiento junto a la carretera, con paneles interpretativos situados al pie de una población de geranio del Paular.



Panel interpretativo



Afloramientos volcánicos