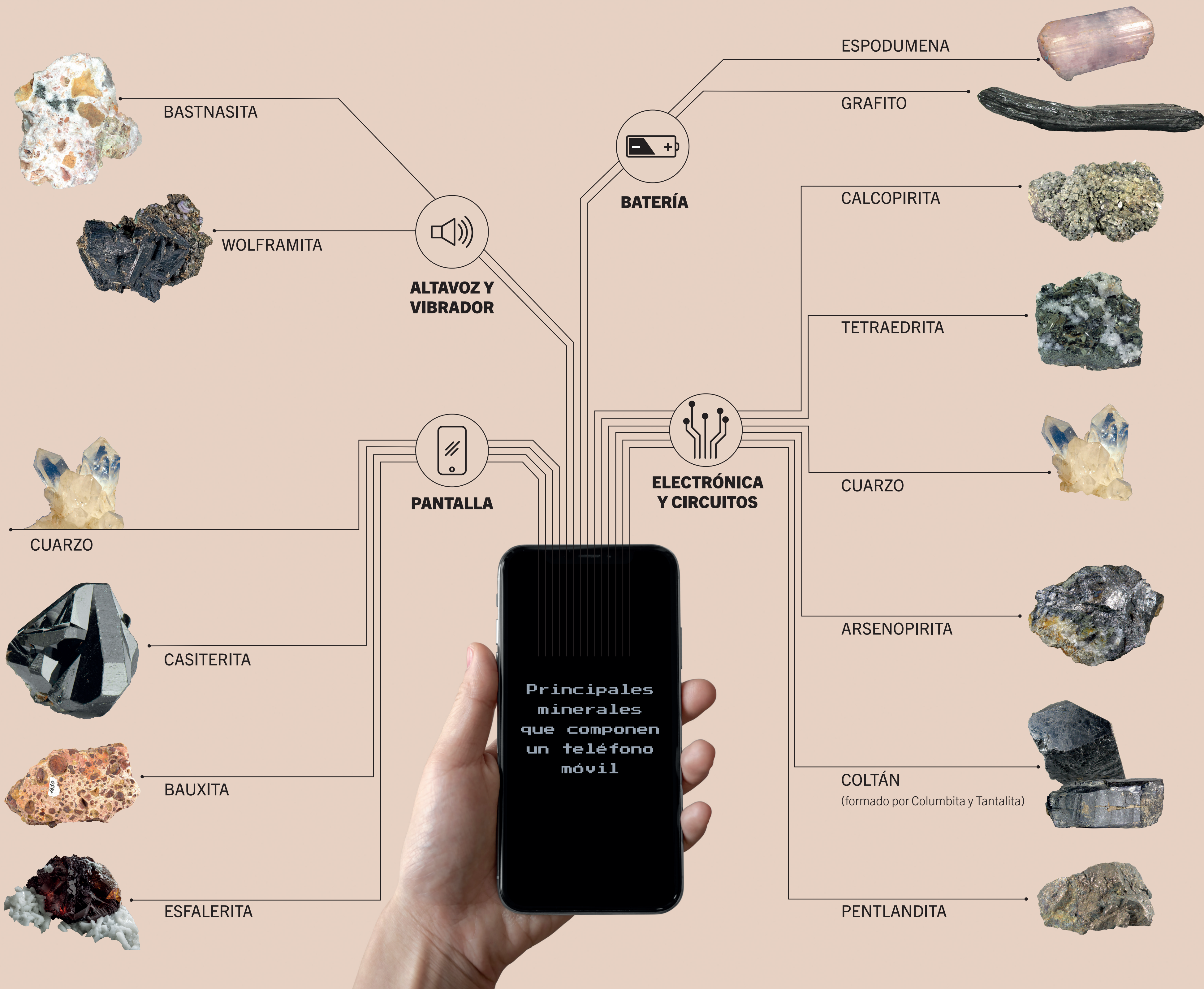




Los minerales siempre imprescindibles

En el actual contexto de transición ecológica se necesitan materias primas que aseguren el desarrollo tecnológico de manera sostenible. ¿Cuáles son estas materias primas? ¿Dónde se encuentran?

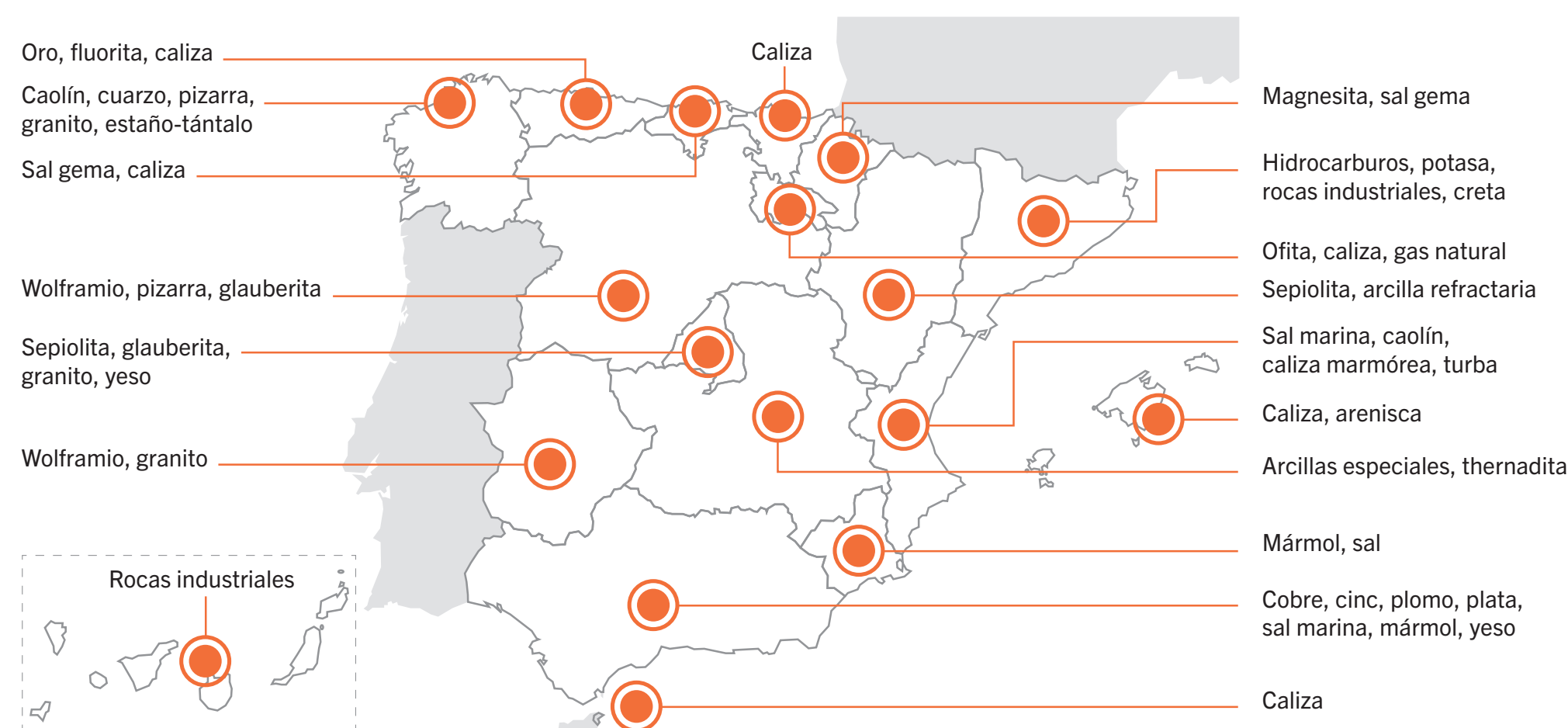
Las principales materias primas son los minerales, pero no siempre hemos necesitado los mismos. En nuestros orígenes se utilizaba sílex para construir herramientas y arcillas para fabricar cerámica. Poco a poco, con los avances tecnológicos fueron necesarias nuevas materias primas, los metales, primero cobre y después estaño o hierro. Hasta llegar a la actualidad en la que para la fabricación de un teléfono móvil se emplean unos 70 elementos químicos distintos.

Esta necesidad de materias primas ha llevado al Gobierno de España a implementar la “Hoja de Ruta para la gestión sostenible de las Materias Primas Minerales”, que sigue la misma línea que las políticas europeas, como el “Plan de Acción de Materias Primas Fundamentales”. Se trata de un conjunto de acciones que buscan reforzar la autonomía estratégica del país y garantizar la disponibilidad de minerales críticos, que son aquellos minerales esenciales para la economía, pero que presentan un alto riesgo de suministro por parte de los países productores.

El IGME tiene un papel fundamental en la consecución de los objetivos de esta Hoja de Ruta, pues es el principal organismo responsable de la investigación y búsqueda de depósitos minerales en nuestro territorio.

Esta investigación requiere de un trabajo de campo exhaustivo, que va desde el reconocimiento geológico básico hasta la utilización técnicas novedosas de exploración geofísica, junto con técnicas analíticas precisas de caracterización mineralógica y fisicoquímica de los materiales. Todo ello, permite conocer las características, distribución y génesis de ese determinado yacimiento, necesarias para determinar su posible explotación.

Principales minerales y rocas obtenidos en España. Distribución según CC. AA.



Fuente: Estadística Minera de España 2022 (MITERD)