Los tipos polínicos publicados en este conjunto de datos son 25: Arce (Acer), Aliso (Alnus), Artemisa (Artemisia), Abedul (Betula), Castaño (Castanea), Compuestas (Compositae), Avellano (Corylus), Cenizos y Amarantos (Amarantaceae), Cupresáceas y Taxáceas (Cupressaceae/Taxaceae), Brezo y Brecinas (Ericaceae), Eucaliptos (Eucalyptus) Fresno (Fraxinus), Aligustre (Ligustrum), Moreras (Moraceae), Olivo (Olea), Pináceas (Pinaceae), Llantenes (Plantago), Plátano de paseo (Platanus), Gramíneas (Poaceae), Chopo (Populus), Encinas y Robles (Quercus), Acederas (Rumex), Sauce (Salix), Olmo (Ulmus), Ortigas y Parietarias (Urticaceae). Además, se incluye los datos correspondientes a Otros (otros tipos polínicos identificados), Polen no identificado (PNI) y Polen Total (PT).

La metodología para el muestreo y el análisis del contenido polínico en el aire no es automática. Las muestras son recogidas diariamente de forma manual por personal especializado. Tras la preparación de las muestras, se analizan según el "Procedimiento normalizado de trabajo para el recuento e identificación del polen atmosférico de la Red Palinocam" basado en normas estandarizadas y consensuadas por asociaciones aerobiológicas internacionales (Galán et al., 2014) y sustentada con la asistencia técnica del grupo de Aerobiología de la Universidad Complutense de Madrid. Los requerimientos de calidad referidos al “análisis de las muestras” son: superficie mínima examinada del 10% del área total de deposición de la muestra y recuento realizado sobre bandas longitudinales (horizontales) o latitudinales (verticales). La calidad en la toma de muestras, su análisis al microscopio óptico y los datos resultantes, está garantizada por la experiencia y formación continua de los técnicos responsables (Oteros et al., 2013). La metodología está recogida de forma más detallada en la ficha correspondiente.

Los datos de los niveles de polen recogidos diariamente en cada uno de los 11 captadores que integran la Red son publicados en cuanto están disponibles en la aplicación informática donde se introducen los resultados.

En los periodos de máxima polinización de Cupresáceas, Plátano, Gramíneas y Olivo, la Red Palinocam realiza la predicción de los niveles diarios de estos tipos polínicos por ser los más alergénicos en la Comunidad de Madrid.

La información mostrada puede sufrir variaciones tras la comprobación de los datos.

Galán, C., Smith, M., Thibaudon, M., Frenguelli, G., Oteros, J., Gehrig, R., Berger, U., Clot, B., Brandao, R., EAS QC Working Group, 2014. Pollen monitoring: minimum requirements and reproducibility of analysis. Aerobiologia 30, 385–395. https://doi.org/10.1007/s10453-014-9335-5

Oteros, J., Galán, C., Alcázar, P., Domínguez-Vilches, E., 2013. Quality control in bio-monitoring networks, Spanish Aerobiology Network. Science of the Total Environment 443, 559–565. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.11.040