

# ATMOSPHERE

La calidad del aire es calidad de vida.

Partículas y patógenos de origen humano y animal transmitidos por el aire			
Contaminante	Grupo	Tamaño (µm)	Origen humano/animal
Absidia	Espora fúngica	3,536	Humano
Acacia (acacia, mimosa)	Polen	73	Humano
Acer (arce)	Polen	33	Humano
Acinetobacter	Bacteria	1,225	Humano
Acremonium	Espora fúngica	2,449	Humano
Actinomyces bovis	Bacteria	0,5	Animal
Actinomyces israelii	Bacteria	0,901	Humano
Adenovirus	Virus	0,079	Humano
Adenovirus aviar	Virus	0,08	Animal
Adenovirus canino de tipo 1 (CAV-1)	Virus	0,093	Animal
Adenovirus canino de tipo 2 (CAV-2)	Virus	0,093	Animal
Aerococcus viridans	Bacteria	1	Animal
Aeromonas	Bacteria	2,098	Humano
Alcaligenes	Bacteria	0,775	Humano
Alérgenos de la araña roja	Alérgeno	1,1	Humano
Alérgenos de los ácaros del almacenamiento	Alérgeno	1,1	Humano
Alérgenos procedentes de las cucarachas	Alérgeno	3	Humano
Alnus (aliso)	Polen	25	Humano
Alternaria alternata	Espora fúngica	11,225	Humano
Amaranthaceae (amaranto)	Polen	30	Humano
Ambrosía (hierbas asteráceas)	Polen	27	Humano
Ambrosía artemisiifolia (amargosa, artemisa, artemisia, Santa María)	Polen	20	Humano
Ambrosía artemisiifolia (estafiate, altamisa, ajeno del país)	Polen	27	Humano
Ambrosía esbelta	Polen	20	Humano
Ambrosía gigante	Polen	27	Humano
Ambrosía trífida (ambrosía gigante, altamisa gigante)	Polen	27	Humano
Amianto	Polvo	3	Humano
Antígeno Der fl del ácaro del polvo (Dermatophagoides)	Alérgeno	1,1	Humano
Antígeno Der pl del ácaro del polvo (Dermatophagoides)	Alérgeno	1,1	Humano
Artemisa	Polen	22	Humano
Artemisia (artemisia)	Polen	22	Humano
Arterivirus	Virus	0,05	Animal
Arthrimum phaeospermum	Espora fúngica	5	Humano
Aspergillus chevalieri	Espora fúngica	3,354	Humano
Aspergillus clavatus	Espora fúngica	3,354	Humano
Aspergillus flavus	Espora fúngica	3,354	Humano
Aspergillus fumigatus	Espora fúngica	3,354	Humano
Aspergillus niger	Espora fúngica	3,354	Humano

# ATMOSPHERE :: SKY

La calidad del aire es calidad de vida.

Fagus (haya)	Polen	41	Humano
Fiebre del valle del Rift	Virus	0,0922	Humano
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo	Virus	0,09	Humano
Fiebre hemorrágica de Omsk	Virus	0,043	Animal
Fragmentos de polen	Polen	5	Humano
Fragmentos del gusano de la seda (Bombyx mori)	Alérgeno	10	Humano
Francisella tularensis	Bacteria	0,2	Humano
Fraxinus (fresno)	Polen	22	Humano
Fugomyces cyanescens	Espora fúngica	2,12	Humano
Fusarium graminearum	Espora fúngica	11,225	Humano
Fusarium moniliforme	Espora fúngica	11,225	Humano
Fusarium nivale	Espora fúngica	11,225	Humano
Fusarium solani	Espora fúngica	11,225	Humano
Fusarium sporotrichoides	Espora fúngica	11,225	Humano
Gripe aviar A	Virus	0,098	Animal
Gripe canina H3N2	Virus	0,098	Animal
Gripe canina H3N8	Virus	0,098	Animal
Gripe equina	Virus	0,1	Animal
Gripe felina A (H7N2)	Virus	0,098	Animal
Gripe porcina	Virus	0,1	Animal
Guineapig adenovirus	Virus	0,079	Animal
Haemophilus influenzae	Bacteria	0,285	Humano
Haemophilus parainfluenzae	Bacteria	1,732	Humano
Hantavirus	Virus	0,095	Animal
Helicobacter pylori	Bacteria	2,1	Humano
Helminthosporium	Espora fúngica	11,577	Humano
Hepatitis A	Virus	0,03	Humano
Herpesvirus felino T1 (Rinotraqueitis, FVR)	Virus	0,18	Animal
Hierba	Polen	52	Humano
Histoplasma capsulatum	Espora fúngica	2,236	Humano
Histoplasma farciminosum	Espora fúngica	2,236	Animal
HPV	Virus	0,06	Humano
Humo de tabaco	Polvo	0,025	Humano
Juglans (nogal)	Polen	26	Humano
Klebsiella pneumoniae	Bacteria	0,671	Humano
Kocuria rhizophila	Bacteria	0,5	Humano
Laringotraqueitis infecciosa aviar (herpes de los psitácidos)	Virus	0,18	Animal
Látex	Alérgeno	2,5	Humano
Legionella pneumophila	Bacteria	0,52	Humano
Leptospira spp.	Bacteria	0,1	Animal
Liquidambar (liquidámbar)	Polen	6	Humano
Listeria monocytogenes	Bacteria	0,707	Animal
Machupo	Virus	0,12	Humano
Metapneumovirus aviar	Virus	0,1	Animal
Micromonospora faeni	Bacteria	0,866	Humano
Microsporium spp.	Espora fúngica	2,96	Animal
Moquillo felino (parvovirus felino, FPV)	Virus	0,022	Animal
Moraxella	Espora fúngica	1,225	Humano

# ATMOSPHERE :: SKY

La calidad del aire es calidad de vida.

Morera	Polen	17	Humano
Morera de papel	Polen	17	Humano
Morus (morera)	Polen	17	Humano
Mucor plumbeus	Espora fúngica	7,071	Humano
Mycobacterium abcessus	Bacteria	0,69	Humano
Mycobacterium avium	Bacteria	1,118	Humano
Mycobacterium bovis	Bacteria	0,637	Animal
Mycobacterium chelonae	Bacteria	0,64	Humano
Mycobacterium chimaera	Bacteria	1,64	Humano
Mycobacterium fortuitum	Bacteria	0,637	Humano
Mycobacterium kansasii	Bacteria	0,637	Humano
Mycobacterium marinum	Bacteria	0,637	Humano
Mycobacterium tuberculosis	Bacteria	0,637	Humano
Mycobacterium ulcerans	Bacteria	0,564	Humano
Mycoplasma gallisepticum	Bacteria	0,177	Animal
Mycoplasma hyopneumoniae	Bacteria	0,177	Animal
Mycoplasma pneumoniae	Bacteria	0,177	Humano
Mycoplasma synoviae	Bacteria	0,177	Animal
Neisseria meningitidis	Bacteria	0,775	Humano
Nocardia asteroides	Bacteria	1,118	Humano
Nocardia brasiliensis	Bacteria	1,414	Humano
Norovirus (virus tipo Norwalk)	Virus	0,029	Humano
Norovirus canino	Virus	0,035	Animal
Olea (olivo)	Polen	22	Humano
Olmo	Polen	28	Humano
Ornithobacterium rhinotracheale (ORT)	Bacteria	0,64	Animal
Ortiga	Polen	13	Humano
Pacano	Polen	26	Humano
Paecilomyces variotii	Espora fúngica	2,828	Humano
Panleucemia felina (picornavirus) (FPV)	Virus	0,037	Animal
Papilomavirus	Virus	0,055	Animal
Paracoccidioides brasiliensis	Espora fúngica	4,472	Humano
Parietaria (hierba del muro)	Polen	14	Humano
Parvovirus B19	Virus	0,022	Humano
Parvovirus canino de tipo 2	Virus	0,022	Animal
Penicillium citrinum	Espora fúngica	3,262	Humano
Penicillium crustosum	Espora fúngica	3,262	Humano
Penicillium cyclopium	Espora fúngica	3,262	Humano
Penicillium expansum	Espora fúngica	3,262	Humano
Penicillium islandicum	Espora fúngica	3,262	Humano
Penicillium purpurogenum	Espora fúngica	3,262	Humano
Penicillium roquefortii	Espora fúngica	3,262	Humano
Penicillium viridicatum	Espora fúngica	3,262	Humano
Phialophora	Espora fúngica	1,47	Humano
Phoma	Espora fúngica	3,162	Humano
Pinaceae (familia de los pinos)	Polen	117	Humano
Pinus radiata D (pino insigne)	Polen	71	Humano
Plantago (llantén)	Polen	28	Humano
Platanus (plátano)	Polen	18	Humano
Pneumocystis carinii	Espora fúngica	2	Humano

# ATMOSPHERE :: SKY

La calidad del aire es calidad de vida.

Typha (enea)	Polen	23	Humano
Ulmus (olmo)	Polen	28	Humano
Ulocladium	Espora fúngica	14,142	Humano
Urticaceae (familia de las ortigas)	Polen	13	Humano
Ustilago	Espora fúngica	5,916	Humano
Ustilago maydis (huitlacoche)	Espora fúngica	5,916	Humano
Vara de oro	Polen	24	Humano
Verticillium	Espora fúngica	4,796	Humano
Vibrio cholerae	Bacteria	2,12	Humano
Viruela	Virus	0,173	Animal
Virus chikunguña	Virus	0,06	Humano
Virus de Coxsackie	Virus	0,027	Humano
Virus de la bronquitis infecciosa (IBV)	Virus	0,113	Animal
Virus de la encefalomiелitis aviar	Virus	0,023	Animal
Virus de la enfermedad de Marek (Herpesvirus)	Virus	0,18	Animal
Virus de la enfermedad de Newcastle (NDV)	Virus	0,212	Animal
Virus de la gripe A	Virus	0,098	Humano
Virus de la gripe B	Virus	0,098	Humano
Virus de la gripe C	Virus	0,098	Humano
Virus de la leucosis aviar (RSA)	Virus	0,107	Animal
Virus de la peritonitis infecciosa felina (PIF)	Virus	0,11	Animal
Virus de la rabia	Virus	0,07	Animal
Virus de la rubéola	Virus	0,061	Humano
Virus de la selva de Kyasanur	Virus	0,045	Animal
Virus de la viruela aviar	Virus	0,24	Animal
Virus de la viruela del canario	Virus	0,24	Animal
Virus de las paperas (paroditis)	Virus	0,164	Humano
Virus de Marburgo	Virus	0,039	Humano
Virus del dengue	Virus	0,045	Humano
Virus del moquillo canino	Virus	0,15	Animal
Virus del sarampión	Virus	0,158	Humano
Virus del sarcoma de Rous	Virus	0,098	Animal
Virus Hendra	Virus	0,175	Animal
Virus Junín	Virus	0,122	Humano
Virus Lassa	Virus	0,122	Humano
Virus Nipah (henipavirus)	Virus	0,175	Animal
Virus parainfluenza	Virus	0,194	Humano
Virus sincitial respiratorio (RSV)	Virus	0,19	Humano
Virus vaccinia (vacuna)	Virus	0,224	Humano
Virus varicela-zoster (VZV)	Virus	0,173	Humano
Virus variola (viruela)	Virus	0,224	Humano
Wallemia sebi	Espora fúngica	2,958	Humano
Yersinia pestis	Bacteria	0,707	Humano
Yersinia pseudotuberculosis Animal	Bacteria	0,63	Animal

# ATMOSPHERE :|| SKY

La calidad del aire es calidad de vida.

Aspergillus ochraceus	Espora fúngica	3,354	Humano
Aspergillus parasiticus	Espora fúngica	3,354	Humano
Aspergillus ustus	Espora fúngica	3,354	Humano
Aspergillus versicolor	Espora fúngica	3,354	Humano
Asteracea (Solidago, Aster, Xanthium, etc.)	Polen	24	Humano
Aureobasidium pullulans	Espora fúngica	4,899	Humano
Avellano	Polen	25	Humano
Bacillus anthracis	Espora bacteriana	1,118	Humano
Bacillus cereus	Espora bacteriana	1,118	Humano
Bacillus subtilis	Espora bacteriana	1,12	Humano
Bacteroides fragilis	Bacteria	3,162	Humano
Betulaceae (aliso, abedul)	Polen	25	Humano
Blastomyces dermatitidis	Espora fúngica	12,649	Humano
Bordetella avium	Bacteria	0,7	Animal
Bordetella bronchiseptica	Bacteria	0,707	Animal
Bordetella pertussis	Bacteria	0,245	Humano
Botrytis cinerea	Espora fúngica	6,708	Humano
Brachyspira pilosicoli	Bacteria	0,5	Animal
Brucella abortus	Bacteria	0,57	Animal
Brucella canis	Bacteria	0,566	Animal
Brucella maris	Bacteria	0,566	Animal
Brucella melitensis	Bacteria	0,566	Animal
Brucella neotomae	Bacteria	0,566	Animal
Brucella ovis	Bacteria	0,566	Animal
Brucella suis	Bacteria	0,57	Animal
Burkholderia cenocepacia	Bacteria	0,707	Humano
Burkholderia mallei	Bacteria	0,674	Humano
Burkholderia pseudomallei	Bacteria	0,494	Humano
Calcivirus canino (CCV)	Virus	0,034	Animal
Calcivirus fenino (FCV)	Virus	0,037	Animal
Calliandria (calliandria)	Polen	73	Humano
Campylobacter coli	Bacteria	2,12	Animal
Campylobacter jejuni	Bacteria	2,12	Animal
Candida albicans	Bacteria	4,899	Humano
Cannabinaceae (mirto de la cera)	Polen	20	Humano
Cardiobacterium	Bacteria	0,612	Humano
Carpinus (carpe)	Polen	35	Humano
Carya (pacano)	Polen	26	Humano
Caspa canina	Alérgeno	0,4	Humano
Caspa felina	Alérgeno	0,4	Humano
Cedro japonés	Polen	30	Humano
Chaetomium globosum	Espora fúngica	5,455	Humano
Chenopodiaceae (quinoa y similares)	Polen	24	Humano
Chicura	Polen	27	Humano
Chlamydia pneumoniae	Bacteria	0,548	Humano
Chlamydophila abortus	Bacteria	0,283	Animal
Chlamydophila caviae (antes C.psittaci)	Bacteria	0,283	Animal
Chlamydophila felis	Bacteria	0,283	Animal
Chlamydophila muridarum	Bacteria	0,283	Animal
Chlamydophila pneumoniae	Bacteria	0,283	Animal

# ATMOSPHERE :: SKY

La calidad del aire es calidad de vida.

Poaceae (familia de las gramíneas)	Polen	52	Humano
Poliomavirus	Virus	0,0424	Animal
Polvo (es decir, harina, cemento)	Polvo	0,75	Humano
Polvo fino (según el test AC Road Test)	Polvo	0,97	Humano
Polygonaceae (alfarfón)	Polen	32	Humano
Populus (álamo, chopo)	Polen	32	Humano
Proteus mirabilis	Bacteria	0,494	Humano
Pseudallescheria boydii	Bacteria	3,162	Humano
Pseudomonas aeruginosa	Bacteria	0,494	Humano
Pseudomonas diminuta	Bacteria	0,494	Animal
Pseudorrabia (PRV)	Virus	0,194	Animal
Quercus (roble, encina)	Polen	27	Humano
Reovirus	Virus	0,075	Humano
Rhinovirus	Virus	0,023	Humano
Rhizomucor pusillus	Espora fúngica	4,183	Humano
Rhizopus	Espora fúngica	6,928	Humano
Rhodoturula	Espora fúngica	13,856	Humano
Rickettsia prowazeki	Bacteria	0,6	Humano
Rickettsia rickettsii	Bacteria	0,6	Humano
Rotavirus	Virus	0,073	Humano
Saccharomyces cerevisiae	Hongo	6	Humano
Saccharopolyspora rectivirgula	Espora fúngica	1,342	Humano
Salix (sauce)	Polen	25	Humano
Salmonella enteritidis	Bacteria	0,81	Animal
Salmonella typhi	Bacteria	0,806	Humano
Scedosporium spores	Espora fúngica	3,162	Humano
Scopulariopsis	Espora fúngica	5,916	Humano
Serratia marcescens	Bacteria	0,632	Humano
Shigella dysenteriae	Bacteria	0,801	Humano
Shigella paradysenteriae	Bacteria	0,801	Humano
Shigella sonnei	Bacteria	0,801	Humano
Spirillus minus	Bacteria	1	Animal
Sporothrix schenckii	Espora fúngica	6,325	Humano
Stachybotrys chartarum	Espora fúngica	5,623	Humano
Staphylococcus aureus (MRSA)	Bacteria	0,866	Humano
Staphylococcus epidermis	Bacteria	0,866	Humano
Streptobacillus moniliformis	Bacteria	0,707	Animal
Streptococcus pneumoniae	Bacteria	0,707	Humano
Streptococcus pyogenes	Bacteria	0,894	Humano
Taraxacum (diente de león)	Polen	34	Humano
Taxodium (ciprés)	Polen	27	Humano
Taxodium distichum (ciprés de los pantanos)	Polen	27	Humano
Thermoactinomyces sacchari	Bacteria	0,855	Humano
Thermoactinomyces vulgaris	Bacteria	0,866	Humano
Thermomonospora viridis	Bacteria	0,52	Humano
Tilia (tilo)	Polen	31	Humano
Trichoderma viridae	Espora fúngica	4,025	Humano
Trichophyton	Espora fúngica	4,899	Humano
Trichosporon	Espora fúngica	8,775	Humano

# ATMOSPHERE :: SKY

La calidad del aire es calidad de vida.

Chrysanthemum (crisantemo)	Polen	34	Humano
Cladosporium sphaerospermum	Espora fúngica	8,062	Humano
Clostridium botulinum	Espora bacteriana	1,975	Humano
Clostridium perfringens	Espora bacteriana	5	Humano
Clostridium tetani	Espora bacteriana	5	Animal
Coccidioides immitis	Espora bacteriana	3,464	Humano
Coriomeningitis linfocítica (LCMV)	Virus	0,087	Animal
Coronavirus	Virus	0,113	Humano
Coronavirus (SARS)	Virus	0,11	Humano
Coronavirus bovino (BCV)	Virus	0,113	Animal
Coronavirus canino	Virus	0,113	Animal
Coronavirus respiratorio porcino (PRCV)	Virus	0,14	Animal
Corylus (avellano)	Polen	22	Humano
Corynebacterium diphtheriae	Bacteria	0,698	Humano
Coxiella burnetii	Bacteria	0,283	Humano
Cryptococcus farciminosus	Espora fúngica	4,9	Animal
Cryptococcus neoformans	Espora fúngica	4,899	Humano
Cryptomeria (cedro del Japón)	Polen	30	Humano
Cryptosporidium parvum	Espora fúngica	3	Humano
Cryptostroma corticale	Espora fúngica	3,742	Humano
Cupressaceae (familia del enebro, cedro, coníferas)	Polen	27	Humano
Cupressus arizonica (arizónica)	Polen	27	Humano
Cupressus sempervirens (ciprés común)	Polen	25	Humano
Curvularia lunata	Espora fúngica	11,619	Humano
Cyperaceae (familia de la juncia)	Polen	37	Humano
Dáctilo	Polen	52	Humano
Dermatophilus congolensis	Espora fúngica	1	Animal
Drechslera	Espora fúngica	69,282	Humano
Ébola	Virus	0,09	Humano
Echovirus	Virus	0,024	Humano
Emericella nidulans	Espora fúngica	3,24	Humano
Encefalitis equina del este (EEE)	Virus	0,07	Humano
Encefalitis equina del oeste (WEE)	Virus	0,07	Humano
Encefalitis equina venezolana (VEE)	Virus	0,06	Humano
Encefalitis japonesa	Virus	0,045	Humano
Encefalomiелitis ovina (Louping Ill, LIV)	Virus	0,05	Animal
Enfermedad del pico y las plumas de los psitaciformes (Pbfd)	Virus	0,055	Animal
Enterobacter cloacae	Bacteria	1,414	Humano
Enterococcus	Bacteria	1,414	Humano
Enterococcus faecalis	Bacteria	0,707	Humano
Enterococcus faecalis	Bacteria	1,414	Humano
Epicoccum purpurascens	Bacteria	17,321	Humano
Epidermophyton	Espora fúngica	8,5	Animal
Erysipelothrix spp.	Espora fúngica	1	Animal
Escherichia coli O157:H7	Bacteria	0,5	Humano
Esporas de Clostridium difficile	Espora bacteriana	1,14	Humano
Eurotium chevalieri	Espora fúngica	5,612	Humano
Exophiala	Espora fúngica	2,121	Humano