Día Interamericano de la Calidad del Aire - 2° Viernes de Agosto

DIAIRE 2022 *Mejor Calidad de Aire para alcanzar los ODS en ALC*

El **Día Interamericano de la Calidad del Aire – DIAIRE**- se celebra en Las Américas el segundo viernes de agosto. Fue instaurado en noviembre de 2002 por la AIDIS, CWWA, CEPAL, OEA, OPS/OMS, y PNUMA/ORPALC en ocasión del XXVIII Congreso de AIDIS, realizado en Cancún, México.

El **DIAIRE "Día Interamericano de la Calidad del Aire"** es un llamado a los diferentes actores: gubernamentales, investigadores, académicos y sociedad civil, a reflexionar sobre las condiciones de la Calidad del Aire del entorno en que vivimos y sus efectos en la salud humana; sobre la necesidad de promover hábitos saludables a fin de mejorar las condiciones sociales, económicas y ambientales imprescindibles para el desarrollo integral de niños y jóvenes, priorizando las medidas preventivas para los sectores más vulnerables. Nos convoca a todos y a cada uno a involucrarnos en la búsqueda de las soluciones técnicas y políticas para un mejor aprovechamiento de los recursos naturales encaminados al uso de energías limpias.

La calidad del aire es un problema creciente vinculado con el desarrollo a nivel mundial, lo que actualmente representa la mayor amenaza ambiental a la salud pública. La dependencia de combustibles fósiles para el transporte, la industria y la generación de energía, el incremento en la urbanización con bajos niveles de planificación, la quema de residuos sólidos y de biomasa agrícola, y los efectos ocasionados sobre el clima son algunos factores relacionados con la problemática de la contaminación del aire.

Los índices de incremento de enfermedades respiratorias y sus diferentes complicaciones están altamente relacionados con la contaminación del aire por fuentes fijas y móviles. Según la OMS, la contaminación del aire provoca aproximadamente 7 millones de muertes al año, de las cuales 3.5 millones son causadas por la contaminación del aire en interiores y 3 millones son debido a la contaminación del aire exterior. En la región de América Latina y el Caribe (ALC) más de 100 millones de personas están expuestas a niveles que exceden los límites recomendados de la OMS y en zonas urbanas, aquella es causante de al menos 35.000 muertes prematuras al año.

En 2015, la OMS lanzó las Guías de Calidad del Aire de Interiores, para impulsar la legislación y sus reglamentaciones en nuestros países y en el 2021 actualizó las Directrices Mundiales de la OMS sobre Calidad del AIRE.

En este contexto, las **Divisiones Interamericanas de Calidad del Aire – DIAIRE - y de Ambientes Saludables –DIAmSa** – junto con la Unidad de Cambio Climático y Determinantes Ambientales de la Salud de OPS/OMS **OPS** organizan las **Actividades Conmemorativas del "Día Interamericano de la Calidad del Aire" DIAIRE 2022** con el lema **"Mejor Calidad de Aire para alcanzar los ODS en ALC"**

Día Interamericano de la Calidad del Aire - 2° Viernes de Agosto

Webminario Conjunto OPS – AIDIS - DIAIRE 2022

Mejor Calidad de Aire para alcanzar los ODS en ALC

Viernes 12 de agosto de 2022 – de 11:00 a 13:00 hs (UTC/GMT - 4horas)

Plataforma ZOOM:

HORARIOS

09:00 a 11:00

10:00 a 12:00

11:00 a 13:00

12:00 a 14:00

En el **Día Interamericano del Aire - DIAIRE 2022** que se conmemora el 2° Viernes de Agosto, las Divisiones Interamericanas de AIDIS de la Calidad del Aire –**DICAIRE**- y de Ambientes Saludables –**DIAmSa** – conjuntamente con la Unidad de Cambio Climático y Determinantes Ambientales de la Salud de OPS/OMS organizan el **Webminario Conjunto AIDIS – OPS por el DIAIRE 2022** con el lema ***"Mejor Calidad de Aire para Alcanzar los ODS en ALC"***

El **Objetivo** es exponer la situación de la Calidad del Aire en América y el Caribe, Compartir la información y Socializar las experiencias locales y aunar esfuerzos para Mejorar la Salud de la Población, Reducir la Emisión de Contaminantes y Mitigar los Impactos del Cambio climático. Se convoca a autoridades, expertos, investigadores del sector y a la comunidad organizada a fin de compartir datos actualizados sobre: **Principales Contaminantes** y sus **Indicadores, incidencia en** la **Salud Pública**, **Regulaciones** vigentes, programas de **Monitoreo**, experiencias de **Mitigación** planteadas en las diversas áreas (metropolitanas o rurales) y la interr**elación con el logro de los ODS de América Latina y el Caribe**.

La exposición a la **Contaminación del Aire** tiene un enorme impacto para la salud humana en todo el mundo: cada año causa millones de muertes y de años de vida saludable perdidos. Actualmente es comparable a otros riesgos importantes para la salud como la dieta malsana y el tabaquismo; y se reconoce que este tipo de contaminación constituye la amenaza medioambiental más peligrosa para la salud humana.

La **Calidad del Aire** en la mayoría de los países de ingresos bajos y medianos se ha deteriorado al ritmo de la **Urbanización** a gran escala y del **Desarrollo Económico**, aunque en países de ingresos altos ha mejorado levemente, el número de muertes y de años de vida saludables perdidos apenas ha disminuido desde la década de los 90. En efecto, las **ENT -enfermedades no transmisibles**- es decir, aquellas que afectan a varios sistemas del cuerpo humano, como el cardiovascular, el neurológico y el respiratorio, han aumentado rápidamente debido al envejecimiento de la población y a cambios en el estilo de vida, convirtiéndose en la principal causa de muerte y discapacidad en el mundo.

La **Contaminación Atmosférica** aumenta la **morbilidad y la mortalidad** por enfermedades cardiovasculares y respiratorias, y por cáncer de pulmón, y cada vez hay más pruebas de los efectos adversos que tiene sobre otros sistemas de órganos, por lo que la carga de morbilidad resultante de la contaminación del

aire también supone una **carga económica** para los gobiernos de todo el mundo, que se abocan a mejorar la calidad del aire para reducir la carga y los costos en salud pública derivados de la contaminación atmosférica.

La OMS publica periódicamente (desde 1987) **Directrices sobre la Calidad del Aire** relacionas con la Salud, para ayudar a los gobiernos y a la sociedad civil a reducir la exposición humana a la contaminación del aire y sus efectos adversos. En 2006 se publicaron los niveles orientativos sobre los principales contaminantes atmosféricos perjudiciales para la salud, como el material particulado (MP)[MP2,5 (partículas con un diámetro aerodinámico de ≤ 2,5 µm) y MP10 (partículas con un diámetro aerodinámico de ≤ 10 µm], el ozono (O3), el dióxido de nitrógeno (NO2) y el dióxido de azufre (SO2).

La publicación del Global Update en 2005 ha tenido un efecto importante en las políticas de lucha contra la contaminación en todo el mundo y condujo al primer marco de referencia universal. Esas directrices han alentado tanto a autoridades y sociedad civil a incrementar el control y estudiar los efectos nocivos de la exposición a la contaminación atmosférica. En respuesta a la creciente sensibilización sobre el problema, la Asamblea Mundial de la Salud adoptó en 2015 la resolución WHA68.8, “Salud y medio ambiente: impacto sanitario de la contaminación del aire” con la cual se afirmaba la necesidad de redoblar los esfuerzos para proteger a las poblaciones de los riesgos para la salud que supone la contaminación atmosférica.

Los **Objetivos de Desarrollo Sostenible –ODS-** adoptados por la ONU son un llamado universal para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas disfruten de paz y prosperidad para el 2030. Varios de los 17 ODS buscan enfrentar las amenazas que la contaminación del aire ambiente y en los hogares supone para la salud pública, fijando metas concretas de reducción de la exposición y de la carga de morbilidad asociada a dicha contaminación.

Se destacan: **ODS 3 Salud y Bienestar** respirar aire de buena calidad es fundamental para una favorable calidad de vida de las personas, en todas las edades y ámbitos (ODS 10). El **ODS 7 Energía asequible y Limpia**: es clave para garantizar el desarrollo sostenible mediante la reducción de la dependencia energética y por ende, de la pobreza (ODS 1).

El **ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles**: para lograr ciudades Inteligentes, Ecológicas y Resilientes a las externalidades es crucial una participación ciudadana que impulse políticas de planificación urbana e innovación tecnológica (ODS 9). El **ODS 13 Acción por el Clima**: toda acción para mejorar la calidad del aire local también ayuda a enfrentar la emergencia climática, ya que los mismos contaminantes del aire que afectan la atmósfera afectan nuestra salud (ODS 15).

Desde el 2005 a la actualidad se verifican notables avances en la medición de la contaminación, en la evaluación de la exposición y en la ampliación de la base mundial de datos. Estudios epidemiológicos en países de bajos y medianos ingresos constatan efectos adversos para la salud por la exposición a altos niveles de contaminación, y en países de ingresos altos con aire relativamente limpio se registraron efectos adversos por niveles más bajos de los anteriormente estudiados.

En vista de los grandes avances científicos y del importante rol desempeñado por las **Directrices de la OMS sobre la Calidad del Aire**, en 2016 se inició la actualización y fue publicada en 2021 con el objetivo de ofrecer recomendaciones cuantitativas relativas a la salud para la gestión de la calidad del aire, expresadas como concentraciones a largo o a corto plazo de una serie de **Contaminantes Atmosféricos Clave**.

El objetivo de las Directrices de la Calidad del Aire es orientar a autoridades de todo el mundo sobre la urgencia de reducir los niveles de contaminantes atmosféricos por la enorme carga para la salud que conlleva la exposición a aquellos. Ellas no son normas jurídicamente vinculantes, pero proporcionan una herramienta basada en investigaciones científicas que pueden utilizar como guía para la elaboración de leyes y políticas. Sobrepasar los niveles que figuran en las directrices está asociado a riesgos importantes para la salud pública.

Día Interamericano de la Calidad del Aire - 2° Viernes de Agosto

DIAIRE 2022 *Mejor Calidad de Aire p/ alcanzar los ODS en ALC*

Webminario Conjunto OPS – AIDIS - DIAIRE 2022

Viernes 12 de agosto de 2022 – de 11:00 a 13:00 horas (UTC/GMT-4hs)

Plataforma ZOOM:

AGENDA

11:00-11:05 Apertura del WEBMINARIO **DIAIRE 2022: "Mejor Calidad de Aire para alcanzar los ODS en ALC"**

Moderador: **Dr. Angel Rincón (Col) -** Director Interamericano de DICAIRE – División de Calidad del Aire de AIDIS

11:05-11:15 Palabras de Bienvenida

Ing. Hugo Esteban Leigue (Bol), Presidente de AIDIS Interamericana

Dra. Mirna Noemí Argueta Irías (Hon), Vice Presidenta Técnica de AIDIS

11:15-11:30 Desafío Digital de Arborización Urbana "Sembrá OXÍGENO. Sembrá Un ÁRBOL 02"– V Edición DIAIRE 2022 en AIDIS PARAGUAY

Inga. Haydée Aguadé (Py)- Directora Interamericana DIAmSa - División Ambientes Saludables de AIDIS

11:30-11:50 "Programa de la OPS en Calidad del Aire y Salud"

Ing. Juan José Castillo (Col), Asesor de Calidad del Aire y Salud de la OPS

11:50-12:10 *"La Calidad del Aire y el transporte Automotor en Argentina".* DIAIRE 2022 en AIDIS Argentina

Ing. Julio Vasallo (Arg) - Director de DIAIRE – AIDIS Argentina

12:10-12:30 *" Calidad del Aire y Emisiones en Uruguay".*

Inga. Javiera Salas (Ury) - Ing. Carlos Demaria (Ury) – Directores DICAIRE - AIDIS Uruguay.

12:30-12:50 "Condiciones de la Calidad del Aire y sus tendencias en Guatemala".

Ing. Christian Saravia (Gua) – Director de DICAIRE – AGISA- Capítulo Guatemalteco de AIDIS.

12:50-13:00 Conclusiones y cierre del **DIAIRE 2022: "Mejor Calidad de Aire para alcanzar los ODS en ALC"**

Dr. Angel Rincón (Par/Col) - Director Interamericano de DICAIRE.

Día Interamericano de la Calidad del Aire - 2° Viernes de Agosto

Curriculum abreviados de Panelistas:

Dr. Angel Rincón, Director Interamericano de DICAIRE - División de Calidad del Aire de AIDIS.

Doctor y Máster en Ingeniería Ambiental por la Universidad Politécnica de Cataluña de Barcelona (España). Diplomado en Gestión de la Calidad del Aire y Control de la Contaminación Atmosférica de la Universidad de Santiago de Chile (USACH). Ingeniero Químico por la Universidad de América en Bogotá (Colombia). Consultor ambiental con más de 14 años de experiencia en el desarrollo de proyectos en calidad del aire, meteorología y energías renovables. Investigador categorizado Nivel 1 por el Programa Nacional de Inventivo a los Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay. Docente invitado para diferentes universidades públicas y privadas. Director Interamericano (2018-2022) de la División Técnica de Calidad del Aire (DICAIRE) para la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS).

Inga. Haydée Aguadé, Directora Interamericana de DIAmSa - División de Ambientes Saludables de AIDIS

Graduada distinguida de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Especializada en “Saneamiento Público y Gestión Ambiental” de la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Católica de Asunción, Paraguay.

Cursos internacionales en Colombia, Brasil, Paraguay y Corea. Coordinadora del Plan de Certificación de la ISO 14000 de la Entidad Binacional Yacyretá. Consultora externa de la OPS en Paraguay y Consultora Nacional del EVAL: Servicios de Manejo de Residuos Sólidos OPS-BID-AIDIS. Asesora en Saneamiento Público y Gestión Ambiental de la Honorable Cámara de Diputados de Paraguay. Analista de riesgo de crédito Ambiental y Social del Fondo Ganadero.

Secretaria de Relaciones Internacionales de AIDIS PARAGUAY. Coordinadora Adjunta de los Foros Paraguayos de Residuos Sólidos (FOPARES) de Agua Potable y Saneamiento (FOPAPS) y Calidad del Aire (FOPAIRE). Directora Ejecutiva de AIDIS-AmSa. Vice Pta. de la IV Región de AIDIS 2016-2018. Directora Interamericana de DIAmSa – División de Ambientes Saludables de AIDIS desde el 2010. Lidera proyectos educativos, desafíos digitales y campañas de concientización y promoción de Salud y Ambiente.

Día Interamericano de la Calidad del Aire - 2° Viernes de Agosto

MSc. Ing. Juan José Castillo - Asesor de Calidad del Aire y Salud de la OPS/OMS

Ingeniero Ambiental de la Universidad Nacional de Colombia con Maestría en Gestión Ambiental de la Universidad de los Andes. Asesor en Calidad del Aire y Salud de la Organización Panamericana de la Salud.

Su trabajo se centra en proveer cooperación técnica a los países de las Américas y el Caribe para el fortalecimiento de capacidades para la reducción de la carga de enfermedad por contaminación del aire en la región.

Cuenta con 12 años de experiencia en calidad del aire y salud, incluyendo posiciones de liderazgo en organizaciones internacionales sin ánimo de lucro; docente e investigador en la academia; funcionario público en el sector transporte, ambiente y salud; y experiencia en el sector privado.

Ing. Julio Eduardo Vassallo. Director de DICAIRE de AIDIS Argentina

Es Ingeniero Químico, egresado de la Facultad de Ingeniería Química (FIQ) de la Universidad Nacional del Litoral de Santa Fe (UNL), Argentina.

Es actualmente Director Técnico del Laboratorio de Control de Emisiones Gaseosas Vehiculares del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación, donde se desempeña como responsable de Homologación y Certificaciones desde el inicio de actividades en 1998.

Es miembro de la Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) desde el año 2000, actualmente está a cargo de la División de Calidad de Aire. A partir de 1990 se especializó en emisiones contaminantes con investigación básica sobre catálisis aplicada al medio ambiente, en el Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE-CONICET) de Santa Fe. Participo en transferencias tecnológicas a YPF y desarrollando proyectos productivos de catalizadores para automóviles y para la industria química.

Desarrolló experiencia en la certificación de emisiones vehiculares con entrenamientos y visitas técnicas al exterior desde 1995 (ESP Tucson EEUU, IMP-PEMEX en Cdad. de México, IDIADA en Barcelona España, CARB y EPA en EEUU) así como instalando los primeros laboratorios disponibles en el país para la medición y certificación (US IM240/ US FTP y CEE/70/220 y post.) de emisiones y consumo de combustible de vehículos automotores. Posee publicaciones en revistas especializadas a nivel nacional e internacional y participo como expositor en numerosos congresos y seminarios en el país y el exterior.

Día Interamericano de la Calidad del Aire - 2° Viernes de Agosto

Ing. Christian Saravia, Director de DICAIRE de AGISA, Capítulo Guatemalteco de AIDIS

Ingeniero Industrial, con Maestría en Gestión Integrada de Recursos Hídricos; Posgrado de gestión ambiental por la Universidad de Dresde Alemania; Experto e investigador de calidad del aire.

Fundador del proyecto científico-social Ambente. Fue responsable de la unidad de calidad del aire del INSIVUMEH. Ha participado en programas para el desarrollo e implementación de la gestión de calidad del aire en Guatemala, apoyado por diferentes instituciones como K-ECO (Korean Environmental Corporation)., UNEP y U.S. EPA. Y miembro honorario de la corporación ambiental de Corea del Sur K-ECO.

Representante de DICAIRE capítulo Guatemala (AGISA/DICAIRE-AIDIS), Dirección de Calidad del Aire de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.

Ing. Javiera Salas, Representante de DICAIRE, Capitulo Uruguayo de AIDIS

Ingeniera Química titulada con una Maestría en Ingeniería Ambiental de la Universidad de la República Oriental del Uruguay, representante de la División Calidad de Aire de AIDIS Uruguay. Actualmente trabaja como asesora de la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Ambiente, apoyando en tareas de control y seguimiento del desempeño ambiental de diversas actividades.

Ing. Carlos de María, Representante de DICAIRE, Capitulo Uruguayo de AIDIS

Ingeniero Civil Hidráulico y Ambiental vinculado con AIDIS Uruguay desde hace más de 25 años como socio y directivo. Actualmente representante de la División de Calidad de Aire ante AIDIS Interamericana.

Se desempeña en la actividad privada como Gerente Técnico en las empresas Estudio Ingeniería Ambiental y Data Monitoreo de las cuales es director. Lidera técnicamente las áreas de Evaluaciones de Impacto Ambiental, Gestión Ambiental y Monitoreo, desarrollando modelaciones de calidad de aire, monitoreos de calidad de aire y de emisiones a la atmósfera.

Día Interamericano de la Calidad del Aire - 2° Viernes de Agosto

12 DE AGOSTO 2022 DIA INTERAMERICANO DE LA CALIDAD DEL AIRE

WEBMINARIO DIAIRE 2022

"Mejor Calidad de Aire para alcanzar los ODS en ALC"

Viernes Agosto 12 2022

09:00 a 11:00

10:00 a 12:00

11:00 a 13:00

12:00 a 14:00

INSCRIPCIÓN

https://bit.ly/DIAIRE2022