

# Día Interamericano de la Calidad del Aire

## DIAIRE 2020

### "Juntos por un AIRE+LIMPIO en la era post COVID-19"

El **Día Interamericano de la Calidad del Aire –DIAIRE-** instaurado en el 2002 por la AIDIS, CWWA, CEPAL, OEA, OPS/OMS, y PNUMA/ORPALC se celebra en Las Américas el segundo viernes de agosto. A instancias de AIDIS PARAGUAY fue Declarado de Interés: Nacional por la Honorable Cámara de Diputados Res. N° 499/16; Institucional por Res. S.G.N° 585/16 del MSPyBS; Ambiental por Res. N° 474/17; Educativo por Res. N° 30036/17 e Institucional por Res. N° 078/18 del Ministerio de la Mujer.

La celebración del **DIAIRE** llama a reflexionar sobre las condiciones de la Calidad del Aire del entorno en que vivimos y sus efectos en la salud humana, la necesidad de promover cambios positivos en la cultura del aire, 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.

El deterioro de la calidad del aire es una preocupación creciente ligada con el desarrollo. La dependencia de combustibles fósiles para el transporte, la industria y la generación de energía; el incremento en la tasa de motorización; el aumento en la urbanización con bajos niveles de planificación; la quema de residuos sólidos y de biomasa agrícola, y los efectos del cambio climático son algunos de los factores que acentúan la problemática de contaminación del aire.

La contaminación del aire es la principal amenaza ambiental a la salud pública. De acuerdo con estimaciones de la OMS, cerca de 7 millones de muertes al año son atribuibles a la mala calidad del aire ambiental y en interiores. El informe del Estado Global de la Calidad del Aire (State of Global Air) 2019, identificó a la contaminación atmosférica como el quinto factor de riesgo de mortalidad en 2017 a nivel mundial. La exposición a contaminación del aire está asociada también con el incremento de enfermedades respiratorias y cardiovasculares. La población que vive en condiciones de vulnerabilidad, los niños menores de 5 años, los adultos mayores y las personas con pre-existencia de enfermedades respiratorias y cardiovasculares sufren los efectos más nocivos de la contaminación del aire.

Los efectos de la contaminación del aire en América Latina y el Caribe (ALC) son enormes. Más de 250 millones de personas viven en ciudades que exceden los valores guías de la OMS para el material particulado menor a 2.5 micras. La dependencia de combustibles sólidos para cocinar y calefacción en los hogares es una práctica extendida en zonas rurales y población viviendo en condición de vulnerabilidad. La OMS estima que cerca de 320.000 muertes al año son atribuibles a la mala calidad del aire ambiente e interiores en la región. Más allá, la contaminación del aire puede crear una vulnerabilidad adicional frente a la pandemia por SARS-CoV-2.

Ante dicho contexto, las **Divisiones Interamericanas de Contaminación del Aire – DIAIRE - y de Ambientes Saludables – DIAMSA** – conjuntamente con la **Asesoría de Calidad del Aire y Salud de la OPS/OMS** lideran la organización anual de las **Actividades Conmemorativas del “Día Interamericano de la Calidad del Aire”** como una estrategia de comunicación para incentivar la acción interamericana por la mejora de la calidad del aire. En la presente edición y ante la necesidad imperativa de aunar esfuerzos para reducir la contaminación del aire y promover una recuperación post COVID saludable, el lema adoptado es **"Juntos por un AIRE+LIMPIO en la era post COVID-19"**.

### III Campaña de Arborización Urbana: Sembrá OXÍGENO. ASEMBRÁ UN ÁRBOL O<sub>2</sub>

La 3ra edición de la **Campaña de Arborización Urbana “Sembrá OXÍGENO #SEMBRÁ UN ÁRBOL O<sub>2</sub>”** tiene como objetivo sensibilizar a la población sobre el impacto nocivo de la deforestación, proponer soluciones participativas de los problemas relacionados con la calidad del aire, resaltando la importancia de aumentar en nuestro entorno los espacios verdes que funcionan como fábricas de Oxígeno.

En efecto, los árboles aportan uno de los elementos más importantes y esenciales para la vida en nuestro planeta: el OXÍGENO (O<sub>2</sub>). Mediante la radiación solar y el agua las plantas producen incesantemente el oxígeno necesario para la vida de todas las especies. Los árboles realizan en el proceso de la FOTOSÍNTESIS la maravillosa y determinante acción de transformar la energía solar en energía química, convirtiendo el Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) en azúcares o nutrientes para su crecimiento, y liberando el Oxígeno (O<sub>2</sub>) a través de las 200.000 hojas que cada árbol tiene en promedio. En otras palabras, los árboles son seres vivos que consumen el CO<sub>2</sub> que los seres vivos liberan con la respiración y las actividades y proporcionan al ambiente el vital O<sub>2</sub>.

La instauración del **DIAIRE “Día Interamericano de la Calidad del Aire”** en el marco del **DIAIRE 2020** y porque **“Mejorar la Calidad del Aire que respiramos es tarea de todos”** se impulsa la **III Campaña de Arborización Urbana “Sembrá OXÍGENO #SembraUnArbolO<sub>2</sub>”** que propone a la población colaborar con la Madre Naturaleza en la depuración del aire indispensable para la Vida en nuestro planeta Tierra. Mediante la amplia difusión en los medios de comunicación y en las redes sociales de los objetivos perseguidos con **“Sembrá OXÍGENO #SembraUnArbolO<sub>2</sub>”** se propone la valorización de la vida y los espacios verdes, conmemorar las fiestas, honrar a nuestros héroes, rendir homenaje a personalidades o celebrar la vida de nuestros seres queridos **SEMBRANDO UN ÁRBOL O<sub>2</sub>**. Si cada habitante crea este hábito, todos estaremos recomponiendo en nuestro hábitat y acrecentando la producción de oxígeno en nuestro entorno residencial, laboral, educativo, en los patios, plazas y parques de nuestros barrios y ciudades, en las veredas, a la vera de los caminos y rutas del país las generaciones futuras podrán aspirar AIRE SALUDABLE.

**WEBMINARIO CONJUNTO AIDIS-OPS DIAIRE 2020**  
**“Juntos por un AIRE+LIMPIO en la era post COVID-19”**

El **WEBminario Conjunto DIAIRE 2020 “Juntos por un AIRE+LIMPIO en la era post COVID-19”** es organizado por las Divisiones Interamericanas de la Calidad del Aire y de Ambientes Saludables de AIDIS, en cooperación con la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS). Se realizará el viernes 14 de agosto de 2020, de 17:00 a 19:00 horas (Asunción UTC/GMT-4 horas). En modalidad **“Online”** mediante la Plataforma **Zoom y transmisión en vivo a través de Youtube**.

Con el objetivo de compartir las experiencias regionales que estudian la relación de la contaminación del aire como un factor de riesgo y susceptibilidad para la transmisión y propagación del Coronavirus, se invita a autoridades, expertos e investigadores a exponer sobre las posibles relaciones que existen entre la contaminación del aire y la COVID-19.

El evento convoca a los socios de los Capítulos de AIDIS, así como expertos, investigadores y académicos de toda América a participar **“en línea”** e invita a participar a socios de AIDIS, profesionales y técnicos de Instituciones y Organizaciones Aliadas, docentes y estudiantes de grado y postgrado.

**AGENDA - WEBINAR DIAIRE 2020 - VIERNES 14 DE AGOSTO DE 2020 - 17:00 A 19:00 HORAS (ASUNCION UTC/GMT-4 HORAS)**

**Online: Plataforma virtual Zoom + YouTube Live**

**Enlace:** <https://reuna.zoom.us/j/92714212970?pwd=M3dyZTFZUFU5ZTN3QlVVQlhDbHIWdz09>

**ID de reunión:** 927 1421 2970

**Código de acceso:** 337552

17:00-17:05	Apertura y presentación del WEBINAR DIAIRE – 2020: <b>“Juntos por un AIRE+LIMPIO en la era post COVID”</b>  <b>Moderador: Dr. Angel Rincón</b> – <i>Director Interamericano de la División de Contaminación del Aire de AIDIS.</i>
17:05-17:15	DIAIRE 2020 - Campaña de Arborización <b>“Sembrá OXÍGENO Sembrá Un ÁRBOL” #SembraUnArbolO2</b>  <b>Inga. Haydée Aguadé</b> - <i>Directora Interamericana de la División de Ambientes Saludables de AIDIS</i>
17:15-17:45	Exposición 1: La COVID-19 aumenta la urgencia de ampliar las soluciones de energía limpia y sostenible en los hogares.  <b>Dra. Agnes Soares</b> – <i>Asesora en Epidemiología Ambiental</i>
17:45-18:15	Exposición 2: El Futuro del Aire: retos para la salud pública en el contexto de la COVID-19  <b>Ing. Juan J. Castillo</b> - <i>Asesor de Calidad del Aire y Salud de la OPS/OMS</i>
18:15-18:45	Exposición 3: ¿Qué sabemos sobre COVID-19 y contaminación del aire?: Una mirada desde la Epidemiología Ambiental.  <b>Dra. María Elisa Quinteros</b> - <i>Investigadora de Universidad de Talca, Chile</i>
18:45-18:55	Sesión de Preguntas y Respuestas (con participación del auditorio virtual)
18:55-19:00	Cierre del WEBINAR DIAIRE - 2020

**CV Resumido de Panelistas:**

- Dra. Agnes Soares - Asesora en Epidemiología Ambiental  
Graduada en medicina de la Universidad Estatal de Londrina, PR, con especialización en salud pública y medicina del trabajo, y maestría en Medicina (Medicina Preventiva) de la Facultad de Salud Pública, área de concentración, salud ambiental y doctorado en Medicina Tropical, área de concentración en Enfermedades Tropicales y Salud Internacional de la Universidad de São Paulo, Brasil. Es asesora regional en epidemiología ambiental de la Organización Panamericana de la Salud desde el 2010, habiendo trabajado antes como servidora pública en Brasil, y después en el escritorio Europeo de Salud y Ambiente de la OMS, en la Universidad de Utrecht, y en la organización holandesa para la investigación científica (NWO por su sigla en holandés). Tiene vasta experiencia en el campo de la salud colectiva, con énfasis en los últimos 20 años en salud ambiental, y en particular en temas relacionados con la contaminación del aire.

- Ing. Juan J. Castillo - Asesor de Calidad del Aire y Salud de la OPS/OMS  
Juan José Castillo es 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. Es Ingeniero Ambiental de la Universidad Nacional de Colombia con Maestría en Gestión Ambiental de la Universidad de los Andes.
- Dra. María Elisa Quinteros – Investigadora de Universidad de Talca, Chile  
Cirujano Dentista. Magister en Salud Pública, área profundización Epidemiología (Universidad de Chile 2013). Doctora en Salud Pública (Universidad de Chile 2019). Realizó sus pasantías doctorales en el Instituto para la Salud Global ISGlobal de Barcelona-España, en la Universidad de Birmingham en Reino Unido y en el Programa de Epidemiología de la Unión Europea en Florencia, Italia.  
Experiencia clínica y de gestión en Atención Primaria de Salud por 8 años. Sus líneas de investigación son Epidemiología ambiental, perinatal y reproductiva, siendo su área de interés la gestación, contaminación del aire, el espacio verde y sustentabilidad. Actualmente en la Academia en el Departamento de Salud Pública, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Talca. Integra el Comité Ejecutivo de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental en su Capítulo Latinoamericano (ISEE-LAC) y en el de Nuevos Investigadores y Estudiantes (SNRN). Directora Sociedad Chilena de Epidemiología. Miembro de la Red de Pobreza Ambiental y la Red Ambiental del Maule.