

## NOTA

### LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE EL ALTO FUE MEJORANDO DE ACUERDO AL ICA



La Dirección de Gestión y Control Ambiental a través de la Red de Monitoreo de la Calidad del Aire (Red MoniCA – El Alto) dependientes de la Secretaría Municipal de Agua, Saneamiento, Gestión Ambiental y Riesgos del Gobierno Autónomo Municipal de El Alto, viene realizando diferentes trabajos de monitoreo para determinar los niveles de contaminación del aire en la ciudad de el Alto, para esto, se utilizan varias metodologías y comparaciones en base al Índice de la Contaminación Atmosférica (ICA).

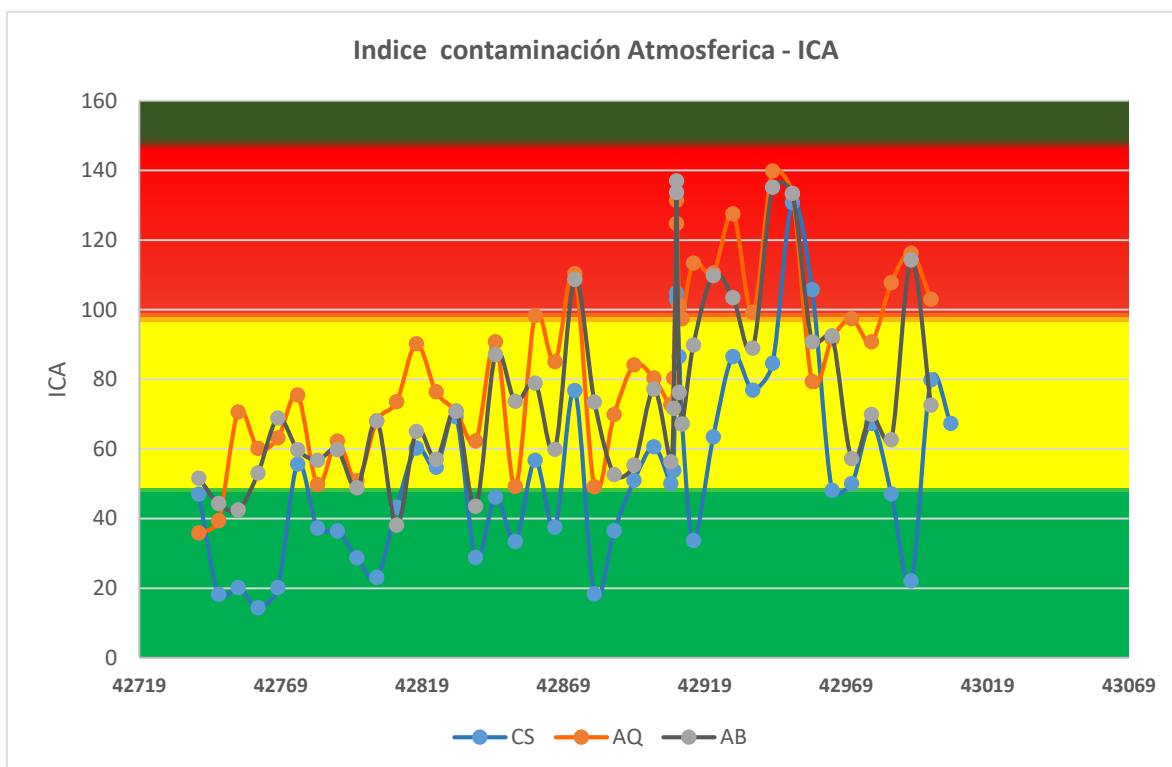
El ICA es una herramienta que nos sirve para informar de manera sencilla y clara a la población sobre la Calidad del Aire, la cual se desglosa en colores; el color VERDE significa que tenemos una calidad de aire BUENA con un riesgo muy bajo hacia implicancias hacia la salud de la población; el color AMARILLO representa una calidad de aire REGULAR y esto representa un riesgo bajo para la salud que puede afectar a los niños, personas de la tercera edad y a aquellos que tienen enfermedades respiratorias; el color ROJO representa una calidad de aire MALA, lo que significa que existe un riesgo moderado y, tanto niños, personas de la tercera edad y personas con afecciones respiratorias deben evitar estar en ambientes abiertos y evitar desarrollar actividades físicas.

### Índice de Contaminación Atmosférica (ICA)

| Valor   | Color    | Califica-tivo       | Riesgo   | Efectos y acciones recomendadas                                                                                                                                                                                                 |
|---------|----------|---------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0—50    | Verde    | Bueno               | Muy bajo | Ninguna                                                                                                                                                                                                                         |
| 51—100  | Amarillo | Regular             | Bajo     | Acciones de precaución en grupos de riesgo (niños, adultos mayores y personas con enfermedades cardiorrespiratorias )                                                                                                           |
| 101—150 | Rojo     | Malo                | Moderado | El grupo de riesgo evitar ambientes abiertos. Causante de efectos adversos a la salud en la población .                                                                                                                         |
| 151—300 | Marrón   | Muy Malo            | Alto     | El grupo de riesgo evitar ambientes abiertos y reducir actividades físicas . Causante de mayores efectos adversos a la salud en la población .                                                                                  |
|         | Negro    | Extremadamente malo | Muy alto | Causante de efectos adversos a la salud en la población en general. Se puede presentar complicaciones graves en el grupo de riesgo. No exponerse al aire libre, mantenerse en ambientes cerrados, y evitar actividades físicas. |

La Red de Monitoreo de la Calidad del Aire, RedMoniCA El Alto, mide siete contaminantes al año, hay parámetros que se miden de manera frecuente como el monóxido de carbono, dióxido de nitrógeno y material particulado, estos generados fundamentalmente por el parque automotor, actividades industriales y domésticas. En función de la Ley 1333 y el Reglamento en Materia de Contaminación Atmosférica, el contaminante que genera mayores problemas de calidad del aire es

el material particulado, partículas menores a 10 micras (PM10), al presentar concentraciones mayores que otros contaminantes como el monóxido de carbono y ozono troposférico. Sin embargo, en comparación con los límites máximos permisibles de la Ley, los valores de concentración medidos están por debajo de estos, por lo que para realizar un reporte del estado de la calidad del aire más estricto y cuidar la salud de la población el cálculo del ICA se realiza con los límites de la NB 62011 que coincide con los límites de la OMS (Organización Mundial de la Salud).



### INTERPRETACIÓN DEL ICA QUE DETERMINA LA CALIDAD DEL AIRE EN EL ALTO

La calidad del aire según el Índice de Contaminación Atmosférica (ICA) en la ciudad de El Alto oscila entre Regular y Buena para fines e inicios de los meses de septiembre y octubre respectivamente, siendo que las lluvias y humedad que se presentan ayudan a limpiar el aire de los contaminantes generados principalmente por el transporte.

En temporada seca que coincide con la estación invernal, se generan los momentos con una calidad del aire entre Regular y Mala. Existen lugares donde se concentra más la emisión de contaminantes por ejemplo en la Ceja, Av. Juan Pablo II, Ex Tranca de Río Seco, Cruce Villa Adela donde se puede presentar una calidad de aire regular debido a la gran cantidad de vehículos que circulan por esos sectores. De acuerdo a datos cada año la concentración de contaminantes va disminuyendo debido a campañas y aplicación de normas que realiza el Gobierno Autónomo Municipal de El Alto.