

BENEFICIOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA

1. La instalación de los sistemas de purificación de aire Bioclimatic evita la limpieza anual de ductos tal como lo recomienda las diferentes normas internacionales (NADCA, UNE), adicionalmente evita los trastornos logísticos de traslado de personal que representa dicha limpieza.
2. Los sistemas de ionización Bioclimatic producen más de 23.000 iones bipolares de oxígeno por cm³ de aire, mientras que en una oficina con aire acondicionado central hay menos de 100 iones por cm³ de aire, en un bosque natural el promedio es de 15.000 iones (Universidad de Leibniz, Hannover - Alemania.)
3. De acuerdo con la National Energy Management Institute (NEMI) en edificios considerados "sanos" se puede incrementar la productividad general de la empresa mejorando las condiciones ambientales como mínimo en un 1.5%. En edificios donde existe algún tipo de deficiencia, los incrementos son entre el 7% y el 10%.
4. Según el Buildings Owners and Managers Association (BOMA) dichas mejoras rondan en promedio el 18% de incremento en productividad.
5. Según la Organización Mundial de la Salud, uno de los cinco asuntos que más le preocupa en la actualidad es el Síndrome del Edificio Enfermo y sus consecuencias sobre los ocupantes.
6. El disfrutar de un aire interior de calidad no solo conlleva una mejora en la salud de los ocupantes y aumenta el satisfacción laboral, sino, como hemos expuesto, impacta de una manera directa en la productividad de las empresas.
7. Se ha encontrado que el aire interior, esta hasta 70 veces más contaminado que el aire exterior. (Environmental Protection Agency. EPA).
8. El 50% de las enfermedades respiratorias son causadas o agravadas por el aire interior contaminado. (American College of Allergists).
9. De cada seis personas que sufren de alergias, una es debido a los hongos y bacterias en los ductos de aire acondicionado. (Total Health and Better Health Magazines).

10. La enfermedad del legionario se engendró en los ductos del aire acondicionado. Mató a 29 personas en 1976. (American Lung Association. ALA).
11. En el verano de 1988, al menos siete personas murieron en el área de Los Ángeles, a causa de la enfermedad del legionario. (Modesto Bee, September 22, 1988).
12. Los adultos de avanzada edad, diabéticos, asmáticos, y personas con problemas de respiración, alergias y enfermedades pulmonares, son más sensibles a los contaminantes. (Department of Consumer Affairs).
13. Inactivación de contaminantes:

CONTAMINANTES PRESENTES EN EL AIRE EN APLICACIONES COMERCIALES (ENTRE OTROS)
Amonio
Benceno
4-phenylcyclohexene
COV
Formaldehido
Sulfuro de hidrogeno
Metano
Propano
CO
Olores
Bacterias, mohos y levaduras en filtros
Bacterias, mohos y levaduras en el aire
Bacterias, mohos y levaduras en superficies
Bacterias, mohos y levaduras en ductos