

Ecuador a la vanguardia con el primer **Simulador Virtual de Control de Tránsito Aéreo**

El Gobierno Nacional, con el afán de mejorar los estándares de capacitación para los controladores del tránsito aéreo; garantizar la seguridad y eficiencia en el despegue y aterrizaje de las aeronaves y preparar al personal técnico para asumir los futuros retos invirtió \$5'232.771 en la adquisición de un Simulador Virtual de Control de Tránsito Aéreo de última generación.

Este sistema permite diseñar cualquier tipo de aeropuerto, su entorno geográfico, sus características físicas y de espacio aéreo, así como la presencia de otras aeronaves que permiten que el controlador de tránsito simule el punto de vista de los pilotos.

Fue instalado en un espacio de 500 metros cuadrados y la construcción e implementación de los sistemas tecnológicos tomó 17 meses bajo el asesoramiento de la Organización Internacional de Aviación Civil (OACI).



¿Cómo funciona el Simulador virtual?

A través del simulador se puede generar efectos climáticos de lluvia, niebla y tormentas de polvo y recrear fases con el día y la noche, de manera que el instructor puede diseñar su clase de vuelo de acuerdo al diseño y dificultad del ejercicio y el nivel de instrucción del alumno.

Además, reproduce en tiempo real, cualquier escenario geográfico nacional e internacional para el control de tránsito aéreo, interceptación, misiones de salvamento y rescate.



Un sistema que traerá importantes beneficios a la aviación

Los controladores del tránsito aéreo podrán desempeñarse en la guía de aviones, operaciones de radar y control de torre para prevenir accidentes, mantener un flujo ordenado del tráfico aéreo, emitir consejos e información para la conducta de los vuelos, entre otras destrezas.

Así, el Ecuador finalmente cuenta con una moderna infraestructura y tecnología para ofrecer capacitación simultánea a 64 técnicos aeronáuticos del país y del extranjero.

