

ExpressVote® XL: mitos y realidades

En julio de 2023, la Junta Electoral del Estado de Nueva York certificó el sistema de votación universal ExpressVote XL. Esta tecnología en papel, ampliamente utilizada, muestra la boleta completa en una pantalla interactiva de 32 pulgadas y produce un registro en papel verificable por el votante independiente.

MITO: El ExpressVote XL se puede piratear con facilidad	REALIDAD: Esta afirmación es falsa. ExpressVote XL ha cumplido y superado los rigurosos estándares de prueba establecidos por la EAC, los mismos estándares requeridos por Nueva York para la certificación.
	<p>ES&S le concedió a un equipo de estudiantes de ciberseguridad que forman parte del programa de seguridad del Instituto de Tecnología de Rochester (RIT), reconocido a nivel nacional, la oportunidad de realizar una prueba de seguridad independiente de la máquina de votación ExpressVote XL. Después de semanas de investigación, el equipo realizó una prueba de penetración de 10 días y no encontró ningún ataque que pudiera alterar o manipular las opciones de un votante en condiciones del mundo real en un sitio de votación activo. Los evaluadores de la universidad dijeron: "No encontramos nada que alguien pueda hacer para cambiar las opciones de un votante en el mundo real". Además, se cita al mismo evaluador diciendo: "Nos gustó mucho el enfoque de defensa en profundidad del dispositivo y la cantidad de salvaguardas implementadas". "Todos los puntos de entrada restringidos estaban fuera de alcance o asegurados con múltiples sellos de seguridad". Aquí hay un enlace a la historia de RIT: https://www.rit.edu/news/rit-cybersecurity-student-researchers-put-voting-machine-security-test</p> <p>Aunque las amenazas son muy reales, no hay evidencia de que alguna votación en una elección estadounidense haya sido comprometida por una violación de la seguridad cibernética. Los equipos de ES&S, incluido el ExpressVote XL, se someten a miles de horas de pruebas de rendimiento, confiabilidad y seguridad realizadas por nosotros, por laboratorios de pruebas de sistemas de votación certificados por el gobierno federal y por estados que realizan sus propias pruebas rigurosas. Seis capas de seguridad protegen los sistemas de votación de ES&S, que incluyen seguridad física, fortalecimiento del sistema, autenticación de usuarios, cifrado, integridad y validación de datos y registros de auditoría verificables. Puede ver el vídeo aquí: https://www.essvote.com/feature/security/</p>
MITO: El ExpressVote XL provoca largas colas en los lugares de votación.	REALIDAD: Esta afirmación es falsa. Las jurisdicciones que utilizan el ExpressVote XL no han informado que cause largas filas.
	<p>Las jurisdicciones deciden las necesidades de equipos en función de la cantidad de votantes en un distrito electoral. Generalmente, las filas se originan durante el proceso de registro, no en la máquina de votación. Con el ExpressVote XL, los votantes tienen una experiencia de votación extremadamente rápida, en un promedio de alrededor de 80 segundos y en tan solo 20 segundos. Permite a los votantes revisar sus selecciones dos veces antes de la tabulación: en la pantalla de resumen y en la tarjeta impresa.</p>

<p>MITO: Los votos emitidos mediante ExpressVote XL no son verificables ni auditables.</p>	<p>REALIDAD: Esta afirmación es falsa. ExpressVote XL produce un registro en papel que el votante puede verificar y ha demostrado ser 100 % preciso y totalmente auditable en auditorías posteriores a las elecciones.</p>
	<p>ExpressVote XL es lo último en tecnología electoral basada en papel y se ha demostrado en elecciones del mundo real que es seguro y preciso. Se ha utilizado en Pensilvania, Delaware y Nueva Jersey desde 2019, y ha prestado servicio a un total de 5.9 millones de votantes. ExpressVote XL produce una boleta de votación en papel que el votante puede verificar y ha demostrado su precisión y auditabilidad una y otra vez. Las auditorías han demostrado que ExpressVote XL es 100 % preciso en auditorías posteriores a las elecciones.</p> <p><i>Puede encontrar más información aquí:</i> https://www.essvote.com/blog/our-customers/risk-limiting-audit-verifies-election-results/</p> <p><i>Y aquí:</i> https://www.essvote.com/blog/our-customers/technology-helps-philly-voters-cast-paper-ballots/</p>
<p>MITO: El ExpressVote XL es demasiado caro.</p>	<p>REALIDAD: Esta afirmación es falsa. Si se tienen en cuenta los costos de papel e impresión asociados con las elecciones, se ha demostrado que ExpressVote XL es una opción menos costosa a lo largo del tiempo en comparación con los sistemas en los que los votantes marcan sus boletas con un bolígrafo.</p>
	<p>Un estudio demostró que, al comparar los dos métodos a lo largo de la vida útil del equipo, los sistemas que utilizan dispositivos para marcar las boletas son menos costosos. Según el Director de Administración del Condado de Northampton, Pensilvania, su análisis de costos mostró que la compra del sistema ExpressVote XL le ahorró al condado 600,000 dólares a lo largo de una década.</p> <p>Aquí hay un enlace a un artículo donde cita su investigación: https://www.lehighvalleylive.com/opinion/2019/08/northampton-countys-new-voting-machines-more-secure-economical-than-paper-ballots-opinion.html</p>
<p>MITO: El ExpressVote XL contó mal los votos en el condado de Northampton.</p>	<p>REALIDAD: Esta afirmación es falsa. El problema en el condado de Northampton en noviembre de 2019 fue un error humano en el formato de la boleta, lo que resultó en la visualización incorrecta de los resultados.</p>
	<p>Este error en el informe inicial de los resultados se identificó de inmediato la noche de las elecciones y, posteriormente, se corrigió tabulando físicamente cada registro en papel. El problema que hubo durante las elecciones de 2019 en el condado de Northampton no volverá a ocurrir, un hecho que se ha demostrado en elecciones posteriores. De hecho, el Consejo del Condado elogió abiertamente la tecnología por su excelente rendimiento.</p>

<p>MITO: El ExpressVote XL puede cambiar los votos después de que el votante revise la boleta de papel.</p>	<p>REALIDAD: Esto es falso. Por diseño, los componentes mecánicos del ExpressVote XL hacen que sea imposible agregar, modificar o invalidar votos después de que el votante haya revisado, confirmado y emitido su voto.</p>
	<p>No es posible cambiar las selecciones del votante después de que este emita su voto. Los componentes mecánicos de ExpressVote XL hacen que sea imposible agregar, modificar o invalidar votos después de que el votante haya revisado, confirmado y emitido su voto. Además, el diseño de la tarjeta ExpressVote hace que sea prácticamente imposible modificar la boleta verificable por el votante después de que se haya impreso. Es incluso más segura que una boleta tradicional que se puede modificar con solo un lápiz o bolígrafo.</p> <p>Vea este video para obtener más información sobre cómo el diseño de ExpressVote XL hace que sea imposible agregar, modificar o invalidar votos después de que el votante confirme y emita su voto: https://www.essvote.com/blog/video/video-how-expressvote-xl-protects-your-ballot/</p>
<p>MITO: ExpressVote XL utiliza códigos de barras en la boleta, que no se pueden verificar ni confiar.</p>	<p>REALIDAD: Esta afirmación es falsa. Los códigos de barras existen tanto en las boletas de votación marcadas a mano como en las marcadas a máquina, y esos códigos de barras se utilizan de la misma manera en ambos casos para contar los votos. Todas las máquinas de tabulación que cuentan las boletas de votación utilizan un código de barras para contar los votos de forma correcta y precisa. Los funcionarios electorales confirman la seguridad de cada método de votación durante las pruebas previas a las elecciones y en las auditorías posteriores a las elecciones.</p>
	<p>Además del código de barras legible por máquina, las boletas producidas por ExpressVote XL también imprimen las selecciones del votante en texto legible por humanos, de modo que el votante pueda verificar su selección antes de emitir su voto. Todas las boletas ExpressVote XL son completamente auditables.</p> <p>Mire este vídeo para obtener más información sobre cómo se cuentan las boletas: https://www.essvote.com/blog/video/video-how-are-ballots-counted/</p>
<p>MITO: Los votantes no confían en las máquinas de votación ni quieren usarlas.</p>	<p>REALIDAD: Esto no es cierto. Cuando se les da la opción de marcar las boletas con un bolígrafo o mediante la tecnología de votación universal ExpressVote, los votantes optan fuertemente por marcar sus boletas mediante una pantalla táctil en lugar de marcar a mano una boleta de papel.</p>
	<p>Algunos ejemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durante las elecciones de noviembre de 2022 en el condado de Shelby, Tennessee, a los votantes se les ofreció la posibilidad de elegir entre distintos estilos de votación, y el 97 % eligió ExpressVote. • Cuando se les dio la opción de marcar a mano una boleta de papel o marcarla con una pantalla táctil, los votantes de Washington DC prefirieron abrumadoramente usar ExpressVote. • En una encuesta a votantes de Nueva York que probaron ExpressVote XL, el 96 % dijo que prefiere usar esta tecnología en lugar de las boletas de papel marcadas a mano.

MITO:

Los votantes con discapacidad no pueden utilizar ExpressVote XL.

REALIDAD:

Esto es completamente falso. ExpressVote XL sigue de cerca las directrices establecidas por la Ley de Estadounidenses con Discapacidad (ADA) y fue diseñado para garantizar que todos los votantes, incluidos aquellos con una discapacidad o que hablan un idioma distinto del inglés, tengan una experiencia de votación simple e inclusiva.

ExpressVote XL ha recibido grandes elogios por la inclusión que aporta al proceso electoral. Puede configurarse para servir a todos los votantes como una solución de votación totalmente compatible con la ADA, lo que garantiza que todos voten de la misma manera privada e independiente.

