



# Corte los lazos que lo unen a AutoCAD

---

Usted ha realizado una gran inversión en su software CAD, pero no permita que eso nuble la realidad. Es momento de considerar otras opciones.



**En el mundo de los negocios y la economía, un costo irrecuperable corresponde al dinero que ya se gastó y no se puede recuperar. Es un concepto que se dice, se origina a partir de la industria del petróleo, en la que la decisión de abandonar un pozo petrolero se basa en sus flujos de efectivo esperados y no en la cantidad de dinero que se gastó para perforarlo.**

En el ejemplo del pozo petrolero, las grandes decisiones son sencillas. Sin embargo, en otros negocios, no siempre es sencillo determinar cuándo es el momento de cortar los lazos que atan. Por ejemplo, mientras más invertimos en nuestro software CAD, más difícil es avanzar, incluso cuando nos damos cuenta de que ya no es la elección correcta. De acuerdo con TechTarget:

“El efecto del costo irrecuperable es la tendencia que las personas tienen de seguir invirtiendo en algo que claramente no está funcionando. Debido a que está en la naturaleza humana querer evitar el fracaso, a menudo las personas siguen invirtiendo tiempo, esfuerzo o dinero en intentar arreglar lo que ya no funciona, en lugar de reducir las pérdidas y seguir adelante.”

A pesar de que vivimos en una era de cambio constante, la mayoría de nosotros (y nuestras empresas) prefieren evitar los cambios que alteran las operaciones comerciales. Pero la verdad es la siguiente: el cambio es esencial si espera mejorar las operaciones y hacer crecer su negocio continuamente.

Si ha considerado ir más allá de AutoCAD, ya sea debido a los recientes cambios de licencia de Autodesk o a un sentimiento creciente de que el software ya no funciona para usted, pero se ha contenido debido a la inversión anterior, es momento de analizar la realidad. En este artículo, lo ayudaremos a reconocer si está siendo víctima del error del costo irrecuperable y a superar la duda a ir más allá de AutoCAD.

### **Superar la inercia del costo irrecuperable**

El desafío de los administradores es identificar oportunidades y considerar de manera confiable los costos frente a los beneficios de la realización de cambios que podría mejorar la productividad, disminuir los costos a largo plazo o ayudar a ganar nuevos negocios. Todo suena bastante lógico hasta que se trata de algo como cambiar el software CAD, en cuyo caso puede que tenga tanta historia, dinero y datos invertidos en su solución actual que la idea de dejarlo es emocionalmente abrumadora para usted y todas las personas involucradas. El resultado es una sensación de inercia que es difícil de superar.

¿Cómo puede ir más allá de la emoción y enfrentar esta inercia? Es probable que la situación le sea demasiado familiar, por lo que su primer paso debería ser hacia atrás. Para dar ese paso atrás, comparte esta decisión con una que es incluso mayor: por ejemplo, la decisión de reparar un puente antiguo. ¿Reacondiciona el que existe en la actualidad o lo derriba para construir uno nuevo?

Si permite que los costos irrecuperables conformen la decisión del puente, es probable que decida mantener el puente antiguo. Lo parcha, refuerza y repara, y el puente se sostendrá... por un tiempo. Sin embargo, los usuarios se frustrarán con las condiciones de tráfico, los equipos tendrán problemas para mantenerse al día con el mantenimiento y usted expondrá a su organización a los costos y riesgos impredecibles de confiar en una infraestructura antigua, sin ningún alivio a la vista respecto de ninguno de esos inconvenientes. Mientras tanto, sus costos irrecuperables crecerían. Y crecerían.

En cambio, considere la realidad de comenzar de nuevo. El financiamiento, el diseño y la construcción del puente nuevo serán difíciles y problemáticos para todas las personas involucradas y, por supuesto, el proyecto tardará años en completarse y comenzar a cosechar los beneficios. No obstante, esos inconvenientes son inevitables, ya sea que construya el puente nuevo ahora o más tarde. La realidad es que el progreso tiene un precio, pero una vez que el precio se paga, usted se queda con el progreso. Además, habrá dejado de estar influenciado por toda la carga financiera, práctica y emocional de algo que nunca estuvo destinado a respaldar un crecimiento indefinido y otras condiciones permanentemente cambiantes.

¿Reconoce las similitudes entre el mantenimiento de un puente antiguo y el mantenimiento del software CAD que superó? Si es así, no permita que el error del costo irrecuperable empañe su proceso de toma de decisiones. Adopte el enfoque sencillo de la industria del petróleo y concéntrese solo en el retorno de la inversión futuro y otros beneficios de empezar de nuevo.





# MICROSTATION MITOS FRENTE A HECHOS

**Si está considerando MicroStation como una actualización de AutoCAD, asegúrese de conocer los hechos frente a los mitos. Por ejemplo:**



## **MicroStation solo está destinado a organizaciones muy grandes.**

Si bien MicroStation es suficientemente potente para diseñar y proporcionar los proyectos de AEC más grandes del mundo, su flexibilidad y facilidad de uso permiten que sea igualmente adecuado para proyectos a pequeña escala. Incluso, si todavía no trabaja con proyectos grandes, es posible que aspire a hacerlo, por lo que con la escalabilidad de MicroStation tendrá la potencia que necesita para llevar a cabo cualquier trabajo. Para comprender mejor si MicroStation es adecuado para su empresa, vea o realice la prueba rápida.



## **Se perderán los datos de AutoCAD si se transfieren a MicroStation.**

De hecho, todos sus datos RealDWG se transferirán a MicroStation sin traducciones ni pérdidas complicadas de archivos.



## **El nuevo software CAD es muy difícil de aprender.**

En realidad, la mayoría de las funciones de MicroStation funcionan de manera similar a las de AutoCAD, e incluso puede utilizar la mayoría de los archivos PGP existentes. Además, MicroStation ofrece acceso a un sistema de aprendizaje adaptativo que permite que se pueda acceder a todo el contenido disponible de aprendizaje y ayuda en línea desde la interfaz del software, incluidos cientos de horas de videos y materiales de cursos, e incluso recomienda contenido de aprendizaje de herramientas y flujos de trabajo utilizados por otras personas en proyectos similares a los suyos.



## **La mayoría de las personas utilizan AutoCAD, por lo que debe ser la mejor solución.**

En realidad, el software de Bentley lo utilizan millones de usuarios en prácticamente todas las disciplinas de las industrias de operaciones de arquitectura, ingeniería, construcción e infraestructura de todo el mundo. Con cada vez más usuarios de AutoCAD avanzando hacia los flujos de trabajo BIM o considerando productos como MicroStation, que admiten una combinación de flujos de trabajo BIM y CAD para obtener una mayor productividad, es probable que no quede mucho tiempo para que los usuarios de AutoCAD sean una minoría.



## **No se dispone de asistencia en caso de realizar el cambio.**

La verdad es que los clientes de Bentley tienen acceso permanente a soporte técnico, desarrolladores y profesionales de capacitación que sorprenderían a la mayoría de los clientes de Autodesk, y eso se suma al soporte proveniente de su distribuidor de software. Esto significa que en cualquier momento que requiera asistencia con licencias, compras o problemas técnicos, solo debe llamar a Bentley o visitar el sitio web, a fin de asegurarse de contar con una productividad ininterrumpida.

## En resumen

Si una amiga le contara que no es feliz en su relación, pero que no se atreve a abandonar a su pareja porque "han estado juntos por mucho tiempo" ¿no consideraría ese como un terrible motivo para permanecer comprometido? ¿Acaso su futura felicidad no depende de volver a empezar? La relación con el software CAD no es muy diferente.

## De acuerdo con Lifehack:

"Somos víctimas del error del costo irrecuperable, debido a que participamos emocionalmente del dinero, tiempo y cualquier otro recurso que invertimos en el pasado. El paso más importante para liberarse a sí mismo de la toma de malas decisiones basada en los costos irrecuperables es reconocer el error lógico. El solo hecho de estar consciente de él lo ayudará enormemente a tomar decisiones más racionales en el futuro".

Las decisiones son racionales cuando se basan en el valor futuro de los objetos, las inversiones y las experiencias. Cuando las tomamos según una inversión pasada, las decisiones son emocionales. ¿No es evidente cuál es el enfoque óptimo para los negocios?

No se vea determinado por los costos irrecuperables de su software AutoCAD; evalúe los cambios según lo que prometen para el futuro. Ya sea el ejemplo de un pozo petrolero, un puente o una relación de pareja, a veces la clave para el éxito a largo plazo es comenzar de nuevo.



Bentley es un líder mundial dedicado a proporcionar soluciones de software integrales a arquitectos, ingenieros, profesionales geoespaciales, constructores y operadores propietarios, con el objetivo de promover el diseño, la construcción y las operaciones de infraestructura.

### Oficinas centrales

685 Stockton Drive • Exton, PA 19341  
Estados Unidos  
1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)  
Fuera de los Estados Unidos +1 610-458-5000

### Bentley EMEA

Segundo piso • Block 2, Park Place  
Upper Hatch Street • Dublín 2, D02 NP94  
Irlanda  
+353 1 436 4600

### Bentley Asia

Unidad 1402-06, torre 1  
China Central Place, Pekín 100025  
China  
+86 10 5929 7000



**Bentley**<sup>®</sup>  
*Advancing* Infrastructure