



## **Soluciones Cuantitativas Avanzadas** Actuarial and Advanced Analytics

Deloitte brinda asesoría en el diseño y la implementación de herramientas para la medición, valoración y evaluación del sistema de administración del riesgo de crédito; así como en la estructuración de modelos de provisiones para operaciones comerciales.

Deloitte, por medio de la investigación operativa y el uso de computadores y equipos de procesamiento de datos, busca responder a las expectativas del mercado de las organizaciones que otorguen créditos y posean cartera financiera.

El trabajo actuarial requiere de un fundamento matemático fuerte, pero también exige estar al día en temas de negocios, economía, ciencias sociales y leyes aplicables. Deloitte, al contar con estos fundamentos y conocimientos, posee habilidades y herramientas que le permiten ofrecer los siguientes servicios:

### **Modelos de pérdida incurrida y esperada**

Asesoría y acompañamiento en el diseño y la implementación de los elementos que componen los modelos de pérdida incurrida y esperada, tales como la probabilidad de incumplimiento y pérdida dado el incumplimiento.

Deloitte realiza, además, un análisis macroeconómico de las principales variables que afectan la provisión de cartera, con el fin de analizar el posible impacto de estas en los modelos de provisión. ➔

### Modelos estadísticos para el otorgamiento, seguimiento y calificación de créditos

Asesoría en el diseño e implementación de modelos de otorgamiento, seguimiento y calificación de créditos partiendo del análisis y la selección de las variables explicativas del riesgo de crédito y la verificación de la correcta discriminación de clientes, entre buenos y malos, según el criterio de la entidad.

### Valoración para la compra y/o venta de cartera vencida

Asesoría en la elaboración de modelos que permitan valorar la cartera vencida y estimar su valor razonable para una transacción de compra y/o venta.

### Modelos estadísticos descriptivos, predictivos y prescriptivos

Acompañamiento y desarrollo de modelos estadísticos que permiten el análisis, entendimiento, predicción y toma de decisiones sobre variables o comportamientos para diferente entornos y mercados.

### Capacitaciones

Deloitte cuenta con un equipo de profesionales especializados en el área de actuaría preparado para guiar a empresas y personas mediante capacitaciones en relación con los servicios mencionados, de acuerdo con la necesidad de su negocio.



Contacto:

Para mayor información, por favor contáctese con: [cmercadeo@deloitte.com](mailto:cmercadeo@deloitte.com)

[www.deloitte.com/co](http://www.deloitte.com/co)

Deloitte se refiere a una o más firmas de Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), y su red global de firmas miembro y de entidades relacionadas. DTTL (también denominada "Deloitte Global") y cada una de sus firmas miembro son entidades legalmente separadas e independientes. DTTL no presta servicios a clientes. Por favor revise [www.deloitte.com/about](http://www.deloitte.com/about) para conocer más.

Deloitte es líder global en Servicios de auditoría y aseguramiento, consultoría, asesoramiento financiero, asesoramiento en riesgos, impuestos y servicios relacionados. Nuestra red de firmas miembro presente en más de 150 países y territorios atiende a cuatro de cada cinco compañías listadas en Fortune Global 500®. Conoce cómo aproximadamente 264.000 profesionales de Deloitte generan un impacto que trasciende en [www.deloitte.com](http://www.deloitte.com).