



## Tecnología 9. Aplicación móvil para Evaluar la Habitabilidad y Accesibilidad Post Sismo

### Problemática:

Necesidad de contar con herramientas de aplicación práctica para evaluar las condiciones de habitabilidad en edificaciones post-sismo, con el propósito fundamental de garantizar la seguridad y vida de las personas afectadas en dichos eventos.

### Solución actual:

Procesos manuales de levantamiento de información y comunicación entre las distintas instituciones asociadas al proceso de decisión de la habitabilidad y accesibilidad post sismo.

### Solución propuesta:

Sistema experto para la evaluación ex - post de la habitabilidad y accesibilidad en edificaciones de albañilería y hormigón construidas en nuestro país. Aplicación móvil en Android basado en Lógica Difusa para Evaluar la Habitabilidad y Accesibilidad Post Sismo. Este desarrollo representa una innovación a nivel país con una amplia aplicación práctica para la gestión de desastres.

### Nivel de Desarrollo del Producto:

El producto se encuentra desarrollado a nivel de prototipo funcional y se encuentra validado pos terremoto de Coquimbo el año 2015.

### Investigador(a) Responsable:

Galo Valdebenito, Facultad de Ciencias de la Ingeniería.

### Propiedad Intelectual:

Derechos de autor registrados en Chile N° 270.163.-

### Oportunidad de Transferencia:

Tecnología Disponible para licenciamiento orientada a empresas o instituciones públicas o privadas con capacidad e interés de utilizar la tecnología TIDHA.