Active Energy

Ingenieros Consultores

BROCHURE

¿Quiénes **Somos?**

Active Energy es una empresa consultora conformada por profesionales cuya experiencia ha ayudado a perfeccionar los diversos rubros de trabajo como energía y construcción.

Contamos con las siguientes membresías:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ 1962

CENTRO DE PERITAJE C.I.P. CD LIMA

ASME SETTING THE STANDARD

energy API

CCL CÁMARA DE COMERCIO LIMA

Nuestra
Misión y Visión

Nuestra misión es ser una empresa líder en consultoría sobre energía y construcción, garantizando a nuestros clientes un alto grado de eficiencia en el desarrollo de cada proyecto, así como la máxima rentabilidad.

Nuestra visión es brindar servicios con un equipo de trabajo de solidos valores y cualidades profesionales, comprometidos con cada labor.

Unidades **de Negocio**

Energía

- Consultoría en energía
- Supervisión y evaluación de recipientes a presión
- Inspecciones Nivel II Ensayos No Destructivos

Construcción

- Evaluación y Reforzamiento de Estructuras
- Peritaje de Estructuras
- Ensayos No destructivos para Estructuras
- Desarrollo de expedientes técnicos de estructuras
- Supervisión técnica de obra

Unidad de Negocio **Energía**

Nuestro equipo de profesionales cuenta con experiencia y certificaciones de acuerdo a los códigos internacionales específicos para cada tipo de servicio requerido a fin de garantizar la calidad y el cumplimiento de los estándares.

1. Consultoría en Energía:

Se brinda asesoría completa en el caso de proyectos y gestión de servicios del rubro de energía, desarrollando relaciones a largo plazo basado en las confianza, ética y personalización; obteniendo mejoras significativas y sostenibles en cada uno de los proyectos que asumimos.

Unidad de Negocio
Energía

2. Supervisión y evaluación de recipientes a presión:

Revalidación de recipientes a presión en base a inspecciones mediciones e implementaciones de metodologías aplicables en base a las siguientes normas:

- API 510, Pressure Vessel Inspection Code
- API 580 Risk Based Inspection
- ASME Section V, Nondestructive Examination
- NTP 321.123
- Normas aplicables al ente rector

Unidad de Negocio
Energía

3. Inspecciones Nivel II Ensayos No Destructivos:

Nuestro equipo de profesionales cuenta con experiencia y certificaciones específicas para cada tipo de servicio requerido a fin de garantizar la calidad y el cumplimiento de los estándares respectivos.

Inspección de líquidos penetrantes (PLT):

Ensayo no destructivo que se utiliza para detectar e identificar discontinuidades presentes en la superficie de los materiales examinados.

Medición de espesores con Ultra Sonido (UT):

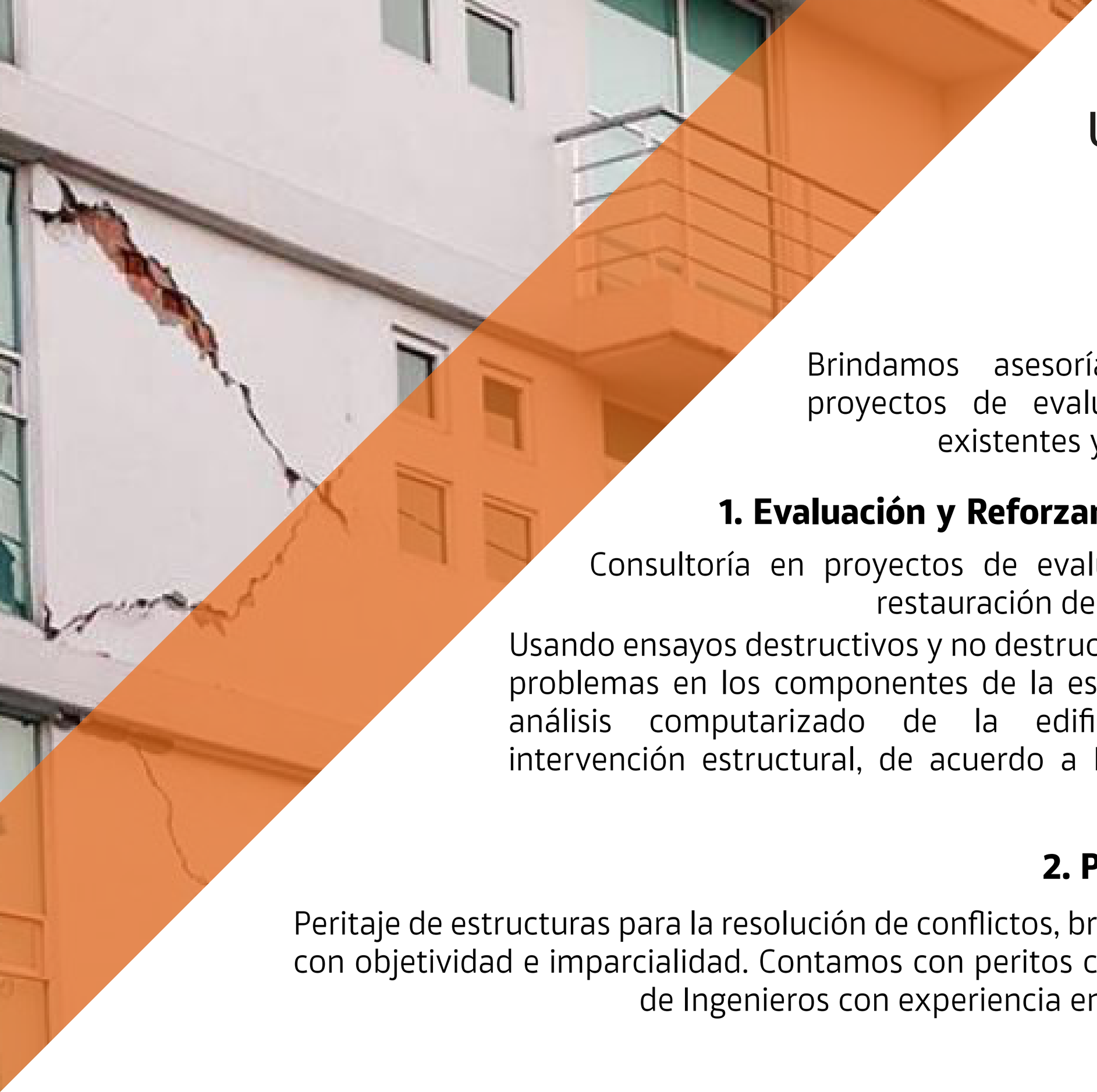
Tiene como objetivo evaluar las condiciones de un recipientes o tubería en cuanto al espesor remanente que tiene a lo largo de su vida útil.

Particulas Magneticas (MT):

Consiste en magnetizar la pieza a inspeccionar, aplicar un polvo fino de limaduras de hierro y evaluar la agrupación de las partículas en ciertos puntos.

Emisiones Acústicas (EA):

Consiste en generar un campo acustico a traves de las paredes del equipo para notar alteraciones que serán caracterizadas como fallas o defectos.



Unidad de Negocio
Construcción

Brindamos asesoría técnica integral en proyectos de evaluación de edificaciones existentes y diseño de obras nuevas.

1. Evaluación y Reforzamiento de Estructuras:

Consultoría en proyectos de evaluación, reforzamiento y restauración de edificaciones existentes.

Usando ensayos destructivos y no destructivos, diagnosticamos los problemas en los componentes de la estructura y realizando un análisis computarizado de la edificación planteamos la intervención estructural, de acuerdo a Reglamento Nacional de Edificaciones

2. Peritaje de Estructuras:

Peritaje de estructuras para la resolución de conflictos, brindando asesoría técnica, con objetividad e imparcialidad. Contamos con peritos certificados por el Colegio de Ingenieros con experiencia en peritajes de estructuras.

Unidad de Negocio
Construcción

3. Ensayos No destructivos para Estructuras:

Servicio de ejecución de ensayos no destructivos (END) en estructuras de concreto. Los ensayos le dan información indispensable al ingeniero sobre las características y composición de las estructuras. Aplicados a peritajes o evaluaciones estructurales.

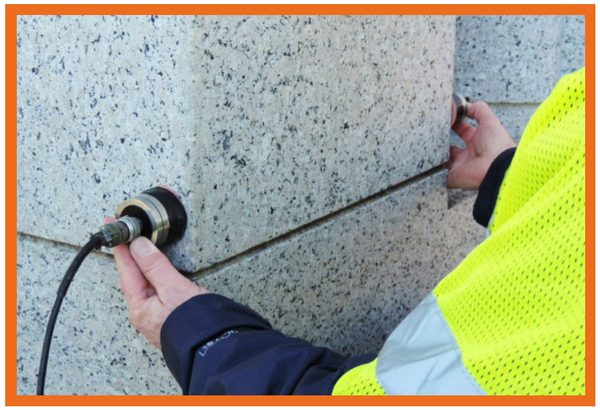
Los END para estructuras que ofrecemos son:

Esclerometría:

Ensayo no destructivo para medición de número de rebote del concreto endurecido. el cual se correlaciona con la calidad del concreto. NTP 339.181, ASTM C805

Ensayo de detección de refuerzo:

Ensayo no destructivo para la medición de la ubicación, recubrimiento y diámetro de varillas de refuerzo en el concreto endurecido.



Velocidad de Pulso Ultrasónico:

Ensayo no destructivo para la medición de características mecánicas del concreto endurecido mediante la medición de la velocidad de propagación de ondas. ASTM C597

Unidad de Negocio
Construcción

4. Desarrollo de expedientes técnicos de estructuras:

Elaboración de expedientes técnicos de obra en el área de estructuras, para permisos municipales y proyectos de construcción. El desarrollo del expediente incluye planos de estructuras, memoria de cálculo, especificaciones técnicas de obra y modelos BIM, según lo requerido en cada proyecto.

5. Supervisión técnica de obra:

Verificamos que su proyecto de construcción se ejecute de acuerdo al expediente técnico, tal que la obra cumpla con las exigencias y necesidades del cliente.

Active Energy

Ingenieros Consultores

Contáctenos:

- Edificio Square - Av. Benavides 2975 Oficina 1004 Miraflores (Lima,Perú)
- (01)761 1378
- 998394556
- ingenieria@aenergyperu.com