

ASCENSORES
TRIANON

Ascensores y Escaleras mecánicas



Trianon Ascensores distribuidor en el Perú de los Ascensores y Escaleras

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

Calidad en Movimiento

Basados en nuestra política "Quality in Motion", ofrecemos ascensores y escaleras mecánicas que satisfagan a nuestros clientes con altos niveles de confort, eficiencia, ecología y seguridad.



Seguridad

Ecología

Confort

Eficiencia

Nos esforzamos por ser ecológicos en todas nuestras actividades.

Hacemos todo lo posible para reducir la carga medioambiental durante cada proceso del ciclo vital de nuestros ascensores y escaleras mecánicas.



Trianon Ascensores

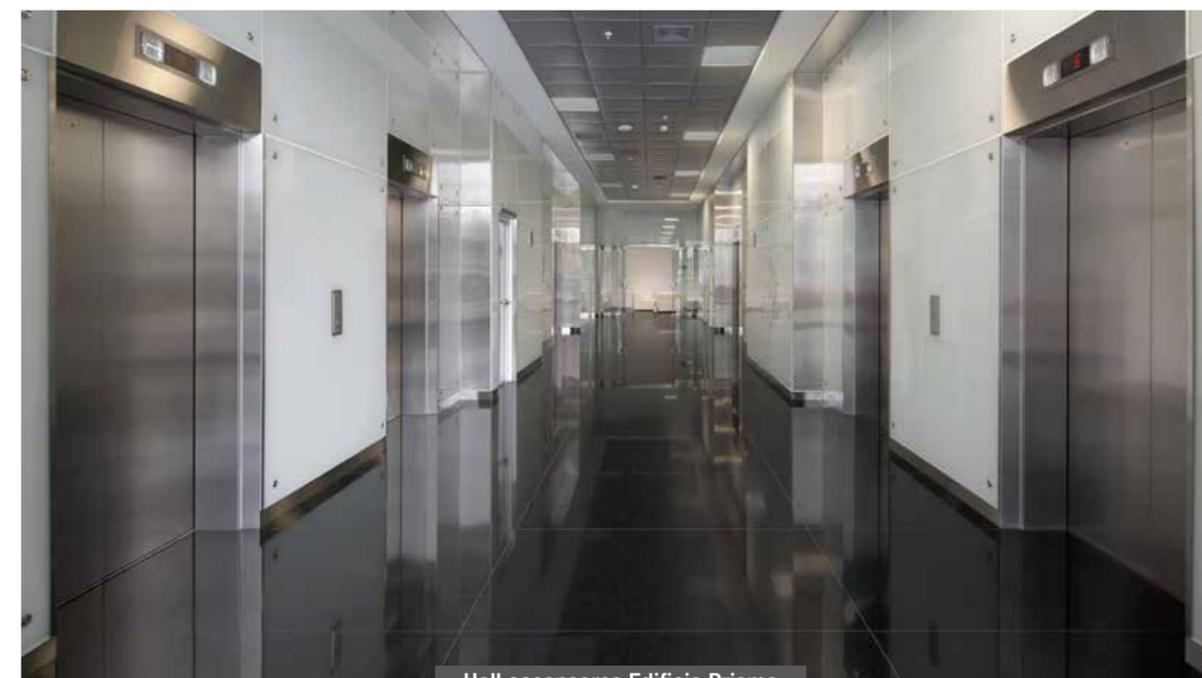
En Junio del 2004 Trianon Ascensores unió esfuerzos con MITSUBISHI ELECTRIC convirtiéndose en su distribuidor exclusivo en Perú. Desde ese inicio comprendimos que nuestra relación estaría marcada por la búsqueda constante de la calidad.

Con el paso de los años entendemos mejor la cultura Japonesa y transmitimos sus valores a nuestra organización, es así como personal de Trianon es constantemente capacitado en el Perú y en el extranjero por MITSUBISHI ELECTRIC. Ingenieros Japoneses visitan nuestras obras en ejecución y edificios terminados inspeccionando montajes y mantenimiento. Estas visitas son una grata sorpresa para nuestros clientes y reafirman el compromiso de MITSUBISHI ELECTRIC con la calidad y seguridad.

Trianon es la primera empresa de ascensores en el Perú en certificar sus procesos con la norma ISO9001, cubriendo el alcance de nuestro certificado todo el ciclo de vida del ascensor.

Trianon fue pionero al implementar el sistema informático SAP, plataforma sobre la cual hemos construido e**TRIANON**, la primera aplicación móvil (App) de Mantenimiento de Ascensores en el Perú; y Trianon Satelital, permitiéndonos reducir nuestro tiempo de respuesta y proteger el medio ambiente.

En el 2021 se cumplieron 100 años del establecimiento de MITSUBISHI ELECTRIC GROUP, en Trianon nos sentimos muy honrados en colaborar con una empresa de tan larga y notable trayectoria y nos inspira a brindarles un servicio personalizado enfocado en lograr la más alta calidad y seguridad para la satisfacción de ustedes, nuestros clientes.



Hall ascensores Edificio Prisma



Ascensores y Escaleras MITSUBISHI ELECTRIC en proyectos destacados alrededor del Mundo



El alcance de nuestra certificación ISO 9001 cubre todo el ciclo de vida de su Ascensor



Edificios de Oficinas

Con ascensores MITSUBISHI ELECTRIC - Perú



Torre del Parque II, Begonias, San Isidro



Rivera Navarrete, San Isidro



Pacific Tower, Orquídeas, San Isidro



Edificio Prisma, Juan de Aliaga

Hoteles

Con ascensores MITSUBISHI ELECTRIC - Perú



Swissotel, San Isidro



Sheraton Four Points, Miraflores



Hilton Lima, Miraflores



Ramada Encore, San isidro

Proyectos Diversos

Con ascensores MITSUBISHI ELECTRIC - Perú

Universidades



UPC, Monterrico



Universidad del Pacífico, Jesús María

Museos



Lugar de la Memoria, la Tolerancia y la Inclusión Social (LUM), Miraflores

Entidades Financieras



Torre Sura, San isidro

Aeropuertos



Jorge Chávez, Callao

Salud



Inst. Nacional de Rehabilitación, Chorrillos

Estacionamientos



Rivera Navarrete, San Isidro

Casinos



Atlantic City, Miraflores

Edificios Residenciales

Con ascensores MITSUBISHI ELECTRIC - Perú



Pezet, San Isidro



Ciurlizza, Pezet, San Isidro



Muñiz 175, San Isidro



Mistral, Paul Harris, Barranco

Serie Nexiez - ascensores

Una nueva era en transporte vertical



Techo L210

Atmósfera sofisticada creada por spots LED empotrados y manejo de sombras



Techo: acero pintado Y033
iluminación spots LED empotrados



Techo N300

Diseño aterrazado con sensación de altura extendida



Techo: acero pintado Y033
iluminación central, indirecta y spots LED

Techo S00 standard

Diseño clásico de belleza atemporal



Techo: acero pintado Y033
iluminación central con difusor de resina translúcida blanca



Techo L200

Elegantes luces a través de difusor especial



Techo: acero pintado Y033
iluminación central con spots LED



Institucional

Productos

Instalación y Mantenimiento

Beneficios

Serie Nexiez

Una nueva era en transporte vertical

Cabinas Panorámicas

Ascensores sin sala de máquinas con menor consumo de energía y mínimo impacto medioambiental. Diseño redefinido que produce un ambiente de alta calidad, brindando a los pasajeros seguridad y comodidad superiores.



NY-30A

Fondo y laterales panorámicos



NY-30E

Fondo y un lateral panorámico



NY-30C

Laterales panorámicos

Diseño de Hall



- Marco angosto y puertas en inox
- Botonera con indicador de posición incorporado



- Marco de cajón con jambas inox rectas
- Puertas pintadas
- Indicador de posición superior
- Botonera de Hall



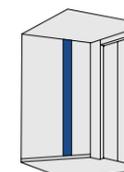
- Marco de cajón con jambas achaflanadas
- Dintel superior con indicador de posición
- Botonera de hall, puertas, marco y dintel en inox

Botoneras de cabina y Hall

CBV-N710



Botonera de cabina
Montaje en paño lateral



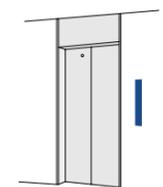
PIV1-A710N



PIV1-A720N



Botonera de hall



Serie Nexiez

Linternas y botoneras

PIH-D417

Indicador de posición



HLV-A16S

Linternas de hall

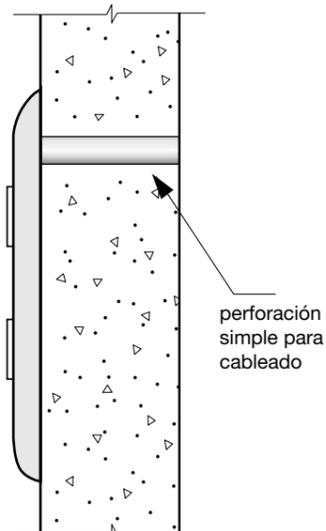


HBV-A710N

Botonera de hall
Resina metalizada



Botonera sobrepuesta.
De fácil montaje, no
requiere caja de encastre.



perforación
simple para
cableado

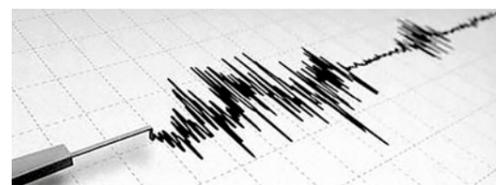
Espejos y pasamanos

YZ-52A

Medio espejo



Ascensores Mitsubishi: los más seguros frente a un SISMO

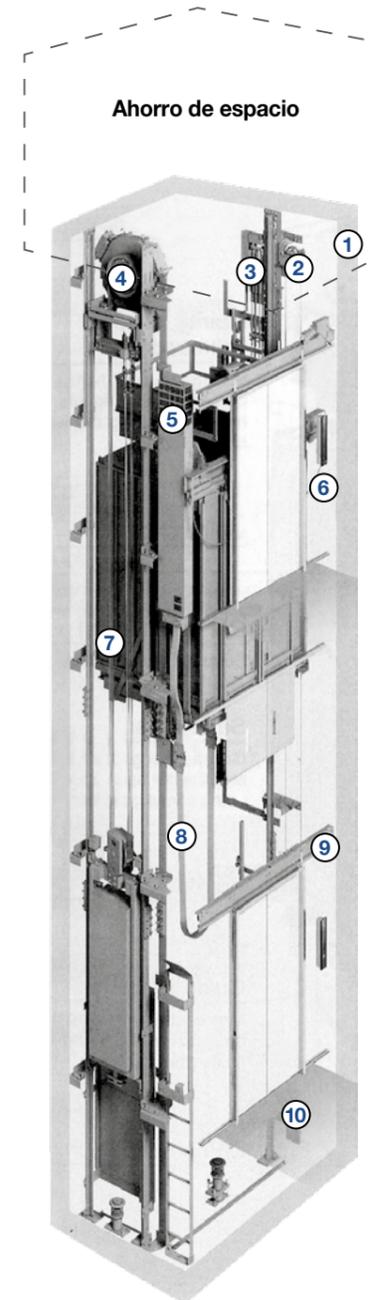


Japón un país altamente sísmico. Los ascensores Mitsubishi Electric están adaptados a esa realidad y son los más resistentes y seguros frente a un movimiento telúrico.

El sistema **EER** de Mitsubishi "Earthquake Emergency Return" detecta las ondas sísmicas y detiene los ascensores en la parada más cercana, abriendo las puertas y facilitando la evacuación segura de los pasajeros.

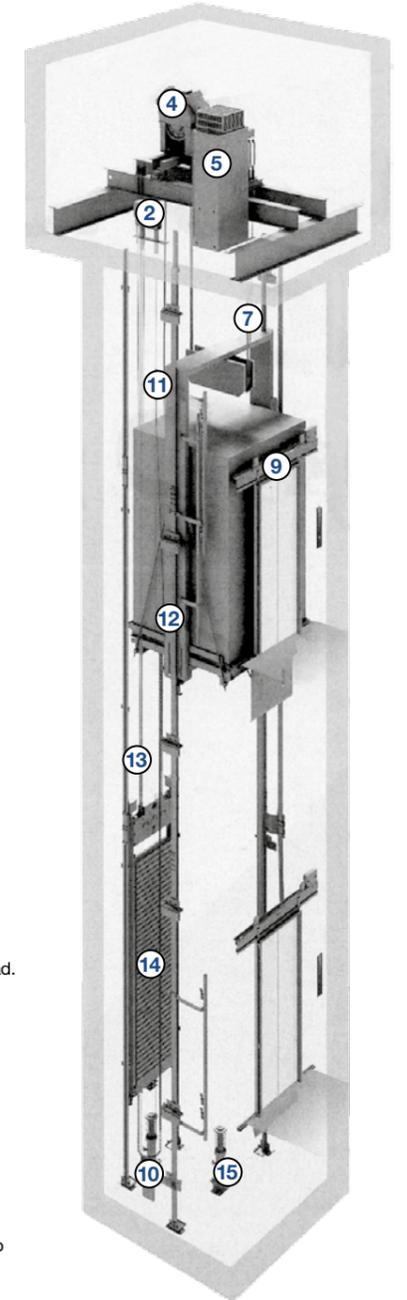
Nexiez MRL y MR

Ascensor Sin y Con Cuarto de Máquinas



Ahorro de espacio

- 1. Pozo**
Espacio para instalar el equipo y por el cual se desplaza la cabina.
- 2. Limitador de velocidad**
Activa los dispositivos de seguridad mediante los cables del regulador cuando la velocidad de la cabina excede su límite.
- 3. Pesacarga**
Calcula la carga en el interior de la cabina.
- 4. Máquina de tracción**
Desplaza la cabina mediante cables. Incluye un motor y un freno.
- 5. Panel de control**
Controla el funcionamiento del ascensor.
- 6. Panel de inspección de hall**
Incorporado en el indicador de posición de hall en la planta superior. Se usa para el mantenimiento del ascensor. Solo la persona de mantenimiento puede manipularlo.
- 7. Cable de tracción**
Conecta la cabina y el contrapeso.
- 8. Cable viajero**
Provee electricidad y lleva las señales.
- 9. Operador de puertas de cabina**
Abre y cierra las puertas de la cabina.
- 10. Polea de tensión del limitador de velocidad**
Mantiene la tensión del cable del limitador de velocidad.
- 11. Cable del limitador de velocidad**
Se usa para activar los dispositivos de seguridad.
- 12. Guías**
Guián a la cabina y al contrapeso.
- 13. Cadena de compensación**
Compensa el peso de los cables principales.
- 14. Contrapeso**
Equilibra el peso de la cabina.
- 15. Amortiguador**
Absorbe el impacto de una cabina o contrapeso descendente.



Mitsubishi



Solución limpia y silenciosa. No requiere gabinete en hall de última parada.

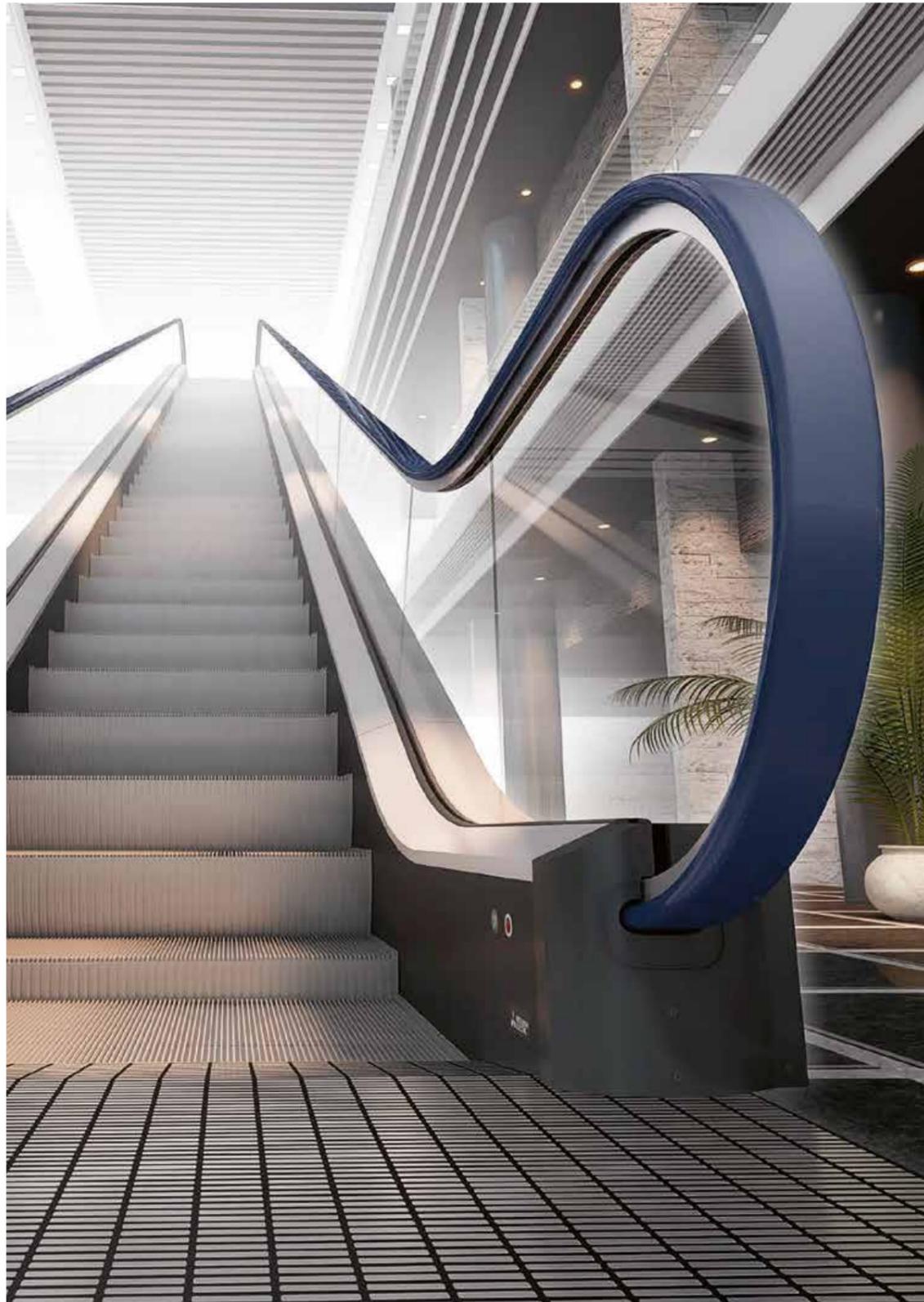
Otros fabricantes



Requieren gabinete a la entrada de la última parada.

Escaleras Mecánicas

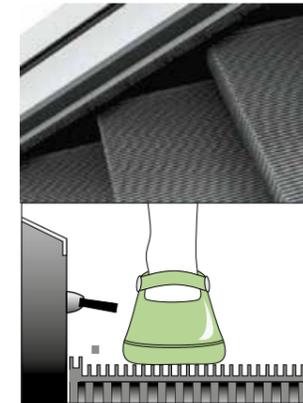
Alta seguridad, eficiencia y confort



En busca de niveles aún más altos de eficiencia energética y con un diseño que armoniza con el entorno creamos las escaleras del futuro utilizando avanzadas tecnologías.

Brochas de seguridad

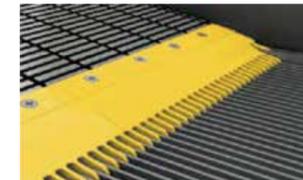
Evitan que la ropa o zapatos se acerquen a la balaustrada (opcional).



Con la utilización del Control de frecuencia Variable VVVF, la escalera disminuye su velocidad cuando no detecta la presencia de usuarios, logrando un ahorro hasta de 35% en energía.

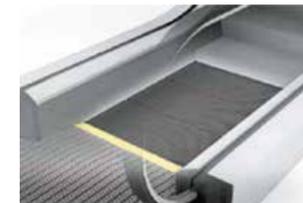
Peines con menor ángulo

Hemos reducido al mínimo el ángulo del peine para evitar tropiezos de los pasajeros.



Tres pasos horizontales

En la parte inferior y superior de la escalera brindan seguridad al pasajero (opcional).



Estudio de Tráfico Vertical

Optimiza el flujo de personas de su edificio



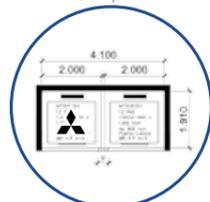
Arquitecto: Proyecto



Trianon: Esquema de niveles



Trianon: Evaluación con software especializado



Trianon: Medidas de pozo

Beneficios:

- Menor área de circulación vertical
- Uso eficiente del Lobby
- Menor consumo de energía
- Más área vendible o alquilable
- Cumplimiento de la Norma de Tráfico Vertical

Avanzadas tecnologías

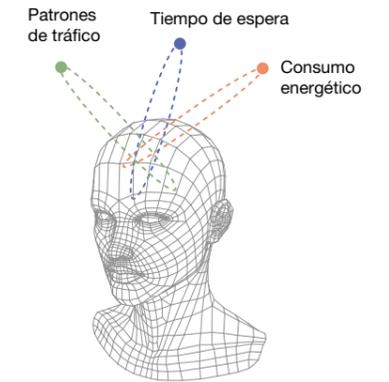
Mejoran los resultados del estudio

Inteligencia Neuronal Σ AI-2200C

Modelo matemático que imita la estructura y procesamiento de información del Cerebro Humano. Mejora la eficiencia del transporte, reduce el tiempo de espera y el consumo eléctrico mediante la óptima asignación de cabinas.



Ver video

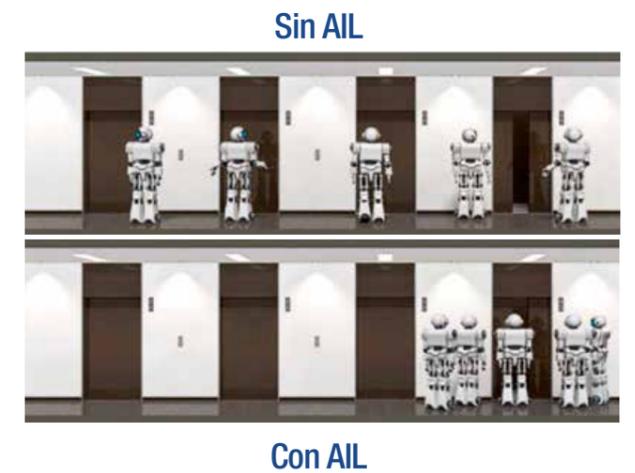


Señalización en Hall Predicción Inmediata "AIL"

Con AIL cuando un pasajero registra una llamada de HALL, el sistema Selecciona la Mejor Cabina y anuncia al instante su llegada con Señal luminosa y Aviso sonoro.



Ver video



Llamada anticipada "DOAS"

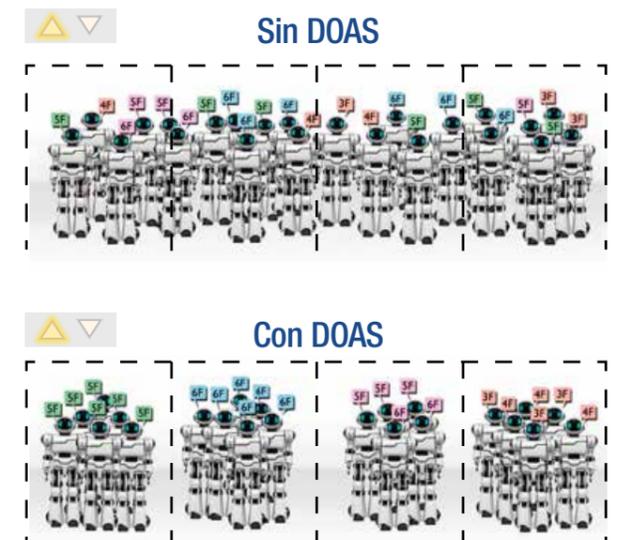
Los pasajeros registran su destino ANTES de ingresar al Ascensor. El sistema indica al pasajero que ascensor debe abordar. Dentro de la cabina, el pasajero no necesita presionar ningún botón. El sistema DOAS es amigable, evita congestiones y mejora el tráfico vertical.



Ver video



Botonera tipo calculadora



Elevadores para el hogar

Accesibilidad para su vivienda



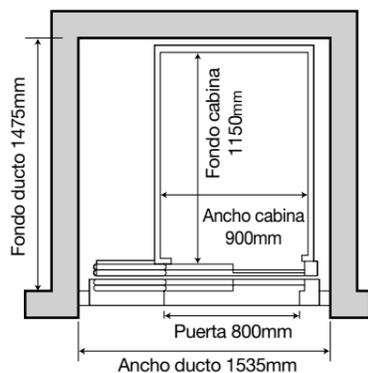
Lujo y comodidad a su estilo de vida

Los elevadores residenciales brindan movilidad y seguridad a la familia, permitiendo acceder a todos los ambientes del hogar. Fácil instalación, suministro eléctrico monofásico. Consumo del motor sólo 2.6 kW.

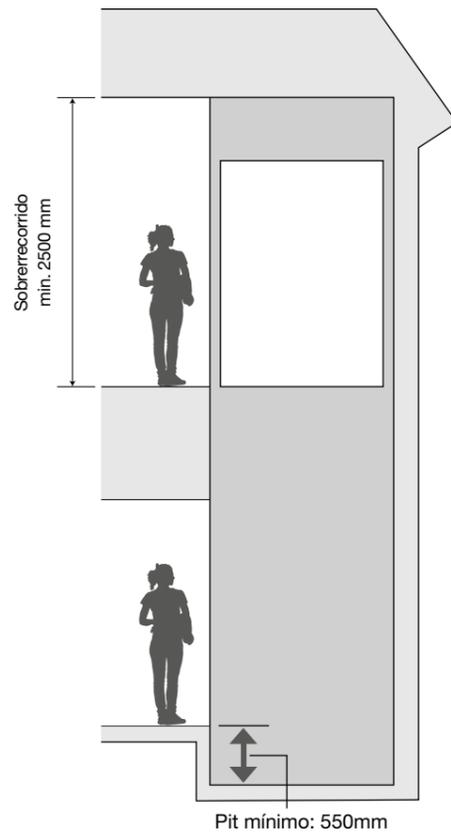


Teléfono anexo de casa incorporado (terminal y línea telefónica por el cliente)

SED 300S



Ver catálogo



* Otras capacidades disponibles, consultar modelos SED 200, SVC 200

Montapaquetes Serie G

RYODEN

Operatividad, funcionabilidad y seguridad

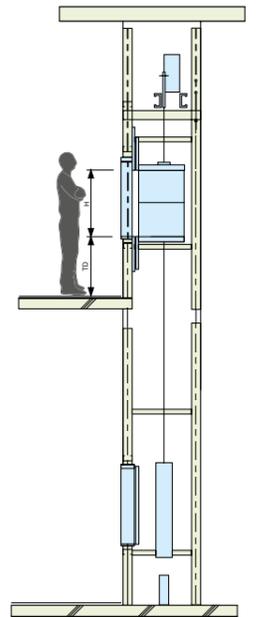
Elevador ecoamigable para carga con aplicación en una amplia variedad de edificios: restaurantes, hospitales, escuelas, residencias, oficinas, viviendas y fábricas. Cuenta con un intercomunicador manos libres entre los pisos para facilidad de comunicación.

RT Type

Abre puertas a la altura de la cintura. Funcionamiento suave y seguro. Ideal para el transporte de bandejas y pequeñas cargas.



Colores estándar

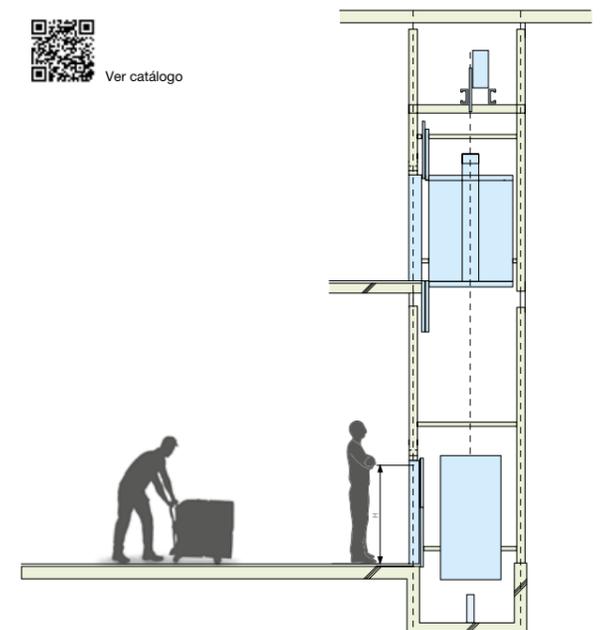


RL Type

Abre puertas a ras del piso. Es capaz de transportar carritos de mano y mesas de servicio. Puede cargar hasta 500 kg.



Ver catálogo



Control de Calidad



La exactitud es fundamental para el control de calidad, contamos con equipos de medición calibrados.



BRUGG RPM: Verifica y equilibra la tensión de los cables de tracción, alargando de este modo su vida útil.



ANALIZADOR VIBRACIONAL EVA – 625: Registra y permite afinar la suavidad del viaje en los tres ejes. Grafica curvas de aceleración, velocidad y desplazamiento. Confort.



TACÓMETRO DIGITAL CDT – 2000HD: Verifica la velocidad de rotación del motor y limitador de velocidad. Velocidad.



TORQUÍMETROS: Permite realizar el ajuste preciso del ascensor, respetando las instrucciones del fabricante. Ajuste.



MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA: Instrumento para realizar mediciones de conductividad eléctrica de los conductores. Conductividad.



TELURÓMETRO: Nos permite verificar la resistencia de puesta a tierra de la instalación. Seguridad.



Contamos con Certificados de Calibración vigentes de equipos de medición emitidos por laboratorio acreditado. Garantía.



CAMARA TERMOGRÁFICA: Permite detectar recalentamiento de componentes eléctricos del ascensor. Previsión.



ANALIZADOR DE REDES: Registro continuo de la calidad de energía eléctrica. Certificación.

La tecnología de Mitsubishi y nuestro esmero en la instalación reduce vibraciones a niveles casi imperceptibles, generando un viaje tan suave que una moneda parada de canto **No se cae.**



Información Transparente

Dossier de Calidad

Con valiosa información:

- Certificado de Operatividad y Mantenimiento
- Carta de Garantía
- Certificado de calidad
- Guía de mantenimiento preventivo
- Programa de mantenimiento preventivo
- Manual de usuario
- Manual técnico
- Planos "As built"



Máximo esfuerzo en evitar accidentes

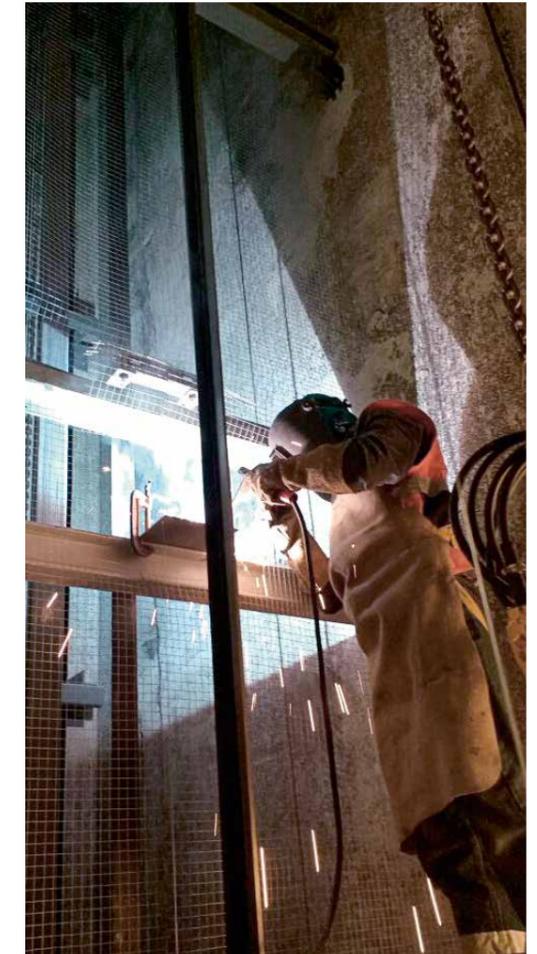
Nuestros días comienzan sensibilizando a nuestro personal para lograr Seguridad basada en el comportamiento.



Entrega documentada de Equipos de Protección Personal "EPP" en óptimas condiciones y entrenamiento en su utilización.



Área de trabajo delimitada y con protecciones colectivas (de acuerdo a norma peruana G-050 RNE).



Trianon cuenta con gran experiencia en trabajos de alto riesgo.

Nuestro objetivo: Su beneficio



Cero Accidentes
Cero Pérdidas
Cero Paralizaciones

Innovación tecnológica a su servicio

App e**TRIANON**

Redefiniendo el mantenimiento de ascensores

La información de sus ascensores en tiempo real, disponible en todo momento en la palma de sus manos. Planifique sus actividades sabiendo cuándo le corresponde mantenimiento. Disfrute de niveles de seguridad e información únicos en el mercado peruano, en la primera Aplicación móvil de ascensores del Perú.

Chat de emergencias en vivo para tranquilidad de los usuarios *



* "En caso de Desastres Naturales las comunicaciones se congestionan. Es mejor comunicarse mediante mensajes de texto SMS breves para dar aviso de cualquier situación".

(Fuente: Ministerio de Transportes y comunicaciones - 2013)

e**TRIANON** Disponible en [App Store](#) / [Google Play](#)

Con nuestra App e**TRIANON** visualice la información de su Ascensor en tiempo real:

Fecha de su mantenimiento

Planifique sus actividades y evite cruces en su agenda.



Técnico asignado

Sepa quién le hará el mantenimiento. Máxima seguridad.



Estado de cuenta

Le ayuda a planificar sus desembolsos. Puede acceder a su histórico de pagos.



Órdenes de servicio digitales

Registro de los trabajos realizados. Revíselas en cualquier momento y desde cualquier lugar. Comodidad.



Reporte una emergencia o avería

Comunicación directa para una rápida atención y seguimiento a sus solicitudes.



Contacte a su asesor de servicio

y coordine directamente: fecha de servicio, explicación de su estado de cuenta o asesoría en general.



e**TRIANON** Disponible también desde su computadora ingresando a: asc.etrionon.com

Mantenimiento

Desarrollamos 3 alternativas de mantenimiento para satisfacer las necesidades de su Ascensor

	BÁSICO	PLUS MECÁNICO	PLUS ELECTRO MECÁNICO
Revisiones mensuales: Con especial atención a la seguridad y elementos vitales.	✓	✓	✓
Mantenimiento preventivo: En cada revisión se ajustan los elementos necesarios anticipando irregularidades en el funcionamiento.	✓	✓	✓
Acceso a nuestro CALL CENTER Las 24 Horas, los 7 días de la semana, los 365 días del año.	✓	✓	✓
Seguros Nuestro personal cuenta con Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR). Adicionalmente, Seguro de Responsabilidad Civil, que cubre daños a terceros ante imprevistos derivados de la función del mantenedor.	✓	✓	✓
Engrase y lubricado De todos los elementos del ascensor de acuerdo a revisión mensual.	✓	✓	✓
Corrección de averías Envío de personal calificado para la corrección de averías (sin sustitución de materiales).	✓	✓	✓
Servicio de reparación de piezas mecánicas Por desgaste normal. Las reparaciones no implican modernización, elementos decorativos, ni deterioro por mal uso.	✓	✓	✓
Sustitución de piezas mecánicas Por desgaste normal, que no impliquen modernización, elementos decorativos ni deterioro por mal uso.	✓	✓	✓
Reparación de piezas eléctricas y electrónicas Por desgaste normal como tarjetas electrónicas, microswitch, etc. Estas reparaciones no implican modernización, elementos decorativos, ni deterioro por mal uso.	✓	✓	✓
Sustitución de piezas eléctricas y electrónicas Por desgaste normal, como tarjetas electrónicas, microswitch, etc. que no implican modernización, elementos decorativos ni deterioro por mal uso.	✓	✓	✓

Call Center propio 24/7

Equipado con Grupo Electrónico y Sistema Ininterrumpido UPS para brindar continuidad en la atención, inclusive en caso de desastres naturales. Contamos con personal capacitado para darle un apoyo eficaz durante su emergencia.

Operadores y Call Center conectados con nuestra App **eTRIANON** y con la ubicación georeferenciada de nuestros técnicos a nivel nacional, cuentan con información para brindarle el mejor servicio.



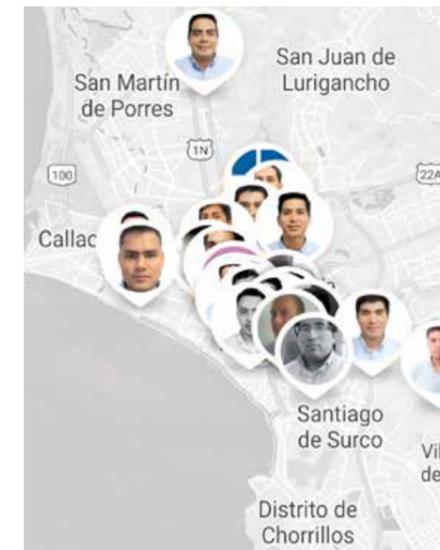
7123-100 opción 1

Cel: 998139059, WhatsApp y SMS



Ubicación de nuestros técnicos

La ubicación Georeferencial de nuestros técnicos en tiempo real nos permite atenderlo mucho más rápido, respondiendo una emergencia en tiempo récord.



TRIANON
S A T E L I T A L

Órdenes de Servicio Digitales

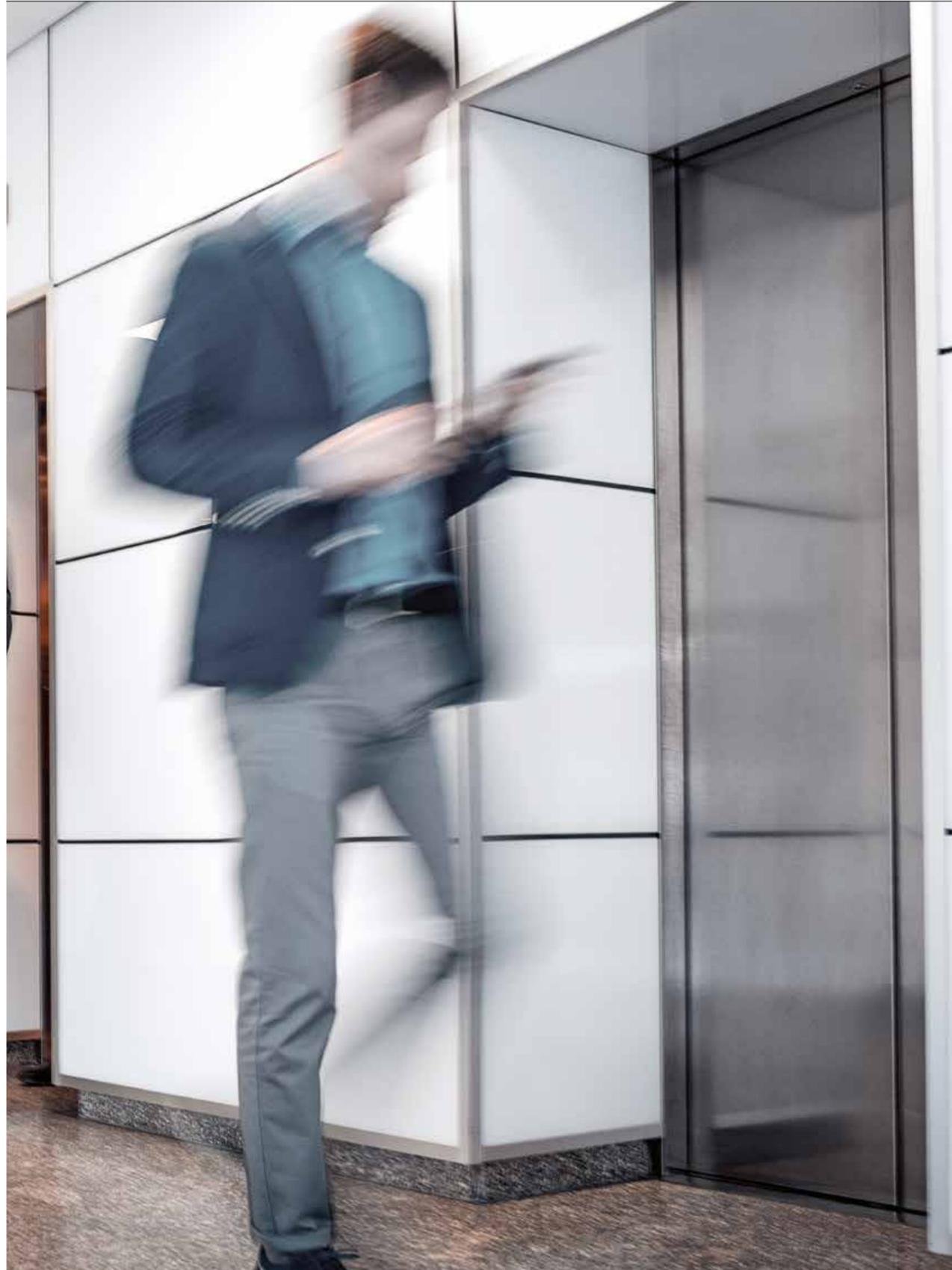
Llegan inmediatamente a su bandeja de correo; también puede revisarlas en nuestra App **eTRIANON** Sin uso de papeles, cuidando el medio ambiente.



Servicio de Mantenimiento con muchos beneficios para usted

- Somos distribuidores autorizados de Mitsubishi Electric en Perú, con larga experiencia en el mantenimiento de ascensores.
- Personal técnico con capacitaciones constantes en el Perú y en el extranjero.
- Procesos de instalación y mantenimiento de acuerdo a normas vigentes, acreditadas con ISO 9001.
- Seguro de responsabilidad civil de hasta \$2'000,000
- Contamos con stock de repuestos, interfases y actualizaciones de software originales.
- Servicio Secado Express en caso de inundaciones que reduce los daños.
- Cuentas recaudadoras y Facturación electrónica para simplificar su proceso de pago y contabilidad.
- Órdenes de Servicio Digitales enviadas automáticamente una vez culminado el servicio.
- Descargue **eTRIANON**, y tenga toda la información de Su Ascensor en Sus Manos.
- Grupos privados de mensajería para coordinación con clientes Multi-sedes.

Inversión



Comentarios de clientes Constructores:

“Sin problemas de post-venta la rentabilidad mejora y las ventas por referencias aumentan”.

“El ascensor Mitsubishi tiene la más alta reputación del mercado. Ayuda a cerrar ventas”.

Comentarios de Arrendadoras:

“Las fallas en los ascensores reducen el valor de los alquileres y aumentan la vacancia”.

“Ascensores con fallas afectan el estado de ánimo de los usuarios, los ascensores Mitsubishi mantienen el edificio con un tráfico fluido”.

Comentarios de Propietarios de Hoteles:

“Las fallas en ascensores originan malos comentarios de nuestros clientes en Trip Advisor y redes sociales, que perjudican nuestro ratio de ocupación. Los ascensores Mitsubishi no dan problemas”.

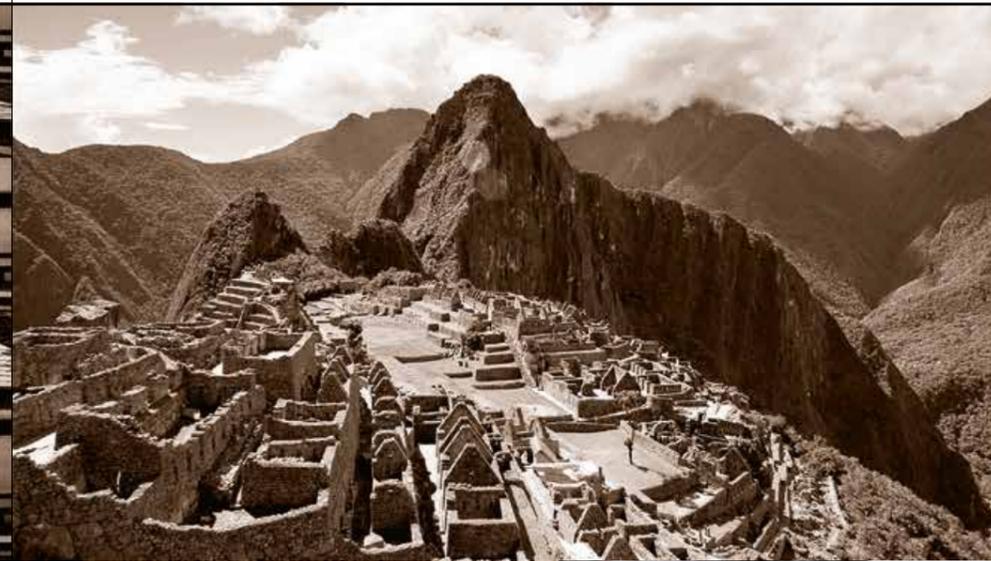
“El ascensor más caro es el que falla, los ascensores Mitsubishi son muy fiables”

Ascensores Mitsubishi, para toda la vida

Japón



Perú



*Dos culturas
una visión
un futuro mejor*



Hotel Burj Al Arab, Dubai



Torre de pruebas Solae, Inazawa



Mitsubishi Tokio

ASCENSORES
TRIANON



Av. República de Panamá 4125 - Surquillo
Central Telefónica: 7123-100 / Emergencias: Opción 1
ventas@grupotrianon.com
www.grupotrianon.com



Comercialización, instalación, mantenimiento y
reparación de ascensores