

RUC ACTIVO

RNP Doble Calificacion

SUNAT HABIDO

# Importaciones e Ingenieria en el Peru

DAWAN UNITED S.A.C.

Llevamos al mercado peruano maquinaria agricola, grupos electrogenos, aire acondicionado (HVAC), ICT, transporte neumatico medico y materiales de construccion de calidad de China — venta, instalacion, puesta en marcha y entrega de ciclo completo con servicio localizado. Entidad local registrada • Sede en Lima • Importacion e ingenieria llave en mano.

## 1. Maquinaria Agricola

Tractores BENYE • Distribucion Peru

## 2. Grupos Electrogenos

400–1600KW • TF POWER

## 3. HVAC (Equipos de aire acondicionado)

Hisense • VECK Autorizado

## 4. Transporte Neumatico

HCY • Entregado en Puno

## 5. Conductos de Ventilacion

Prefabricado • Ensamble en Obra

Marcas Autorizadas

## 6. Materiales y Equipos

Construccion • Repuestos de Maquinaria



6+

Proyectos de Referencia en Peru

20+

Grupos Electrogenos

6

Lineas de Negocio

45

Dias Entrega Estandar

## Vision General de la Empresa

Proveedor local de servicios de ingenieria M&E registrado en Peru

### IMPORTACION • CONTRATISTA DE INGENIERIA • ENTREGA DE CICLO COMPLETO HVAC • M&E • ICT • Materiales y Equipos • Ingenieria • Proveedor de Servicios

DAWAN UNITED S.A.C., con sede en San Isidro, Lima, Peru, es una **empresa de importacion-exportacion y servicios de ingenieria y tecnologia** que cubre **maquinaria agricola, grupos electrogenos, aire acondicionado (HVAC), materiales de construccion, maquinaria y repuestos**. Llevamos marcas chinas de calidad al mercado peruano con venta, instalacion, puesta en marcha y servicio postventa localizados, y entregamos proyectos llave en mano para hospitales, puertos, mineria, centros de datos y edificios publicos como contratista EPC.

**6+**

Proyectos de Referencia

**20+**

Grupos Electrogenos

**45**

Dias Entrega Estandar

**360%**

Crecimiento 2024→25

### Indice del Folleto

#### EMPRESA

03 · Calificaciones y Cumplimiento  
04 · Autorizaciones de Marca  
05 · Lineas de Negocio

#### PRODUCTOS

06 · Grupos Electrogenos  
07 · Calculo de Potencia por Altitud  
08 · Sistemas Complementarios  
09 · Matriz HVAC Hisense  
10 · Marcas Complementarias HVAC  
11 · Transporte Neumatico  
12 · Conductos de Ventilacion

#### PROYECTOS

13 · Proyectos de Referencia (incl. Puno)  
14 · Capacidades de Ingenieria

#### OPERACIONES

15 · Servicios · Logistica · Cumplimiento Tributario

Por que DAWAN: Entidad local cumplida • Importacion + EPC • Autorizaciones OEM multimarca • Red local de repuestos y postventa en Lima • Envio directo Shanghai–Chancay.

### TRAYECTORIA

2022 investigacion de mercado en Peru → 2023 registro RUC/RNP → 2024.04 apertura oficial → 2024–2025 entrega de proyectos clave (Hospital del Altiplano de Puno, puerto de Chancay fase 1), construyendo una red nacional de importacion y servicios de ingenieria en Peru.

### CIFRAS CLAVE

**6+**

Proyectos de Referencia

**20+**

Grupos Electrogenos

**4,100**

m Altitud (Puno)

**1,444**

Laminas de Planos

### ALCANCE

Agricola · GE · HVAC · Neumatico · ICT · Conductos · Materiales

### RED DE SERVICIO

Sede Lima · Puno · Chancay · Tumbes · Huancayo

### EQUIPO

Ingenieros locales · Bilingue Chino-Espanol · Ciclo completo

### POLITICA DE CALIDAD

ISO 9001 · Informes semanales · 72h emergencia

### POR QUE ELEGIR DAWAN (PERU)

- Entidad local cumplida; contratos independientes y facturacion conforme
- Doble calificacion RNP (bienes/servicios); elegible para licitaciones publicas
- Sede en Lima + red regional (Puno/Chancay/Tumbes)
- Envio directo Shanghai–Chancay; cronograma controlado
- Capacidad EPC con unico punto de responsabilidad

Entidad local cumplida • Capacidad EPC • Entrega de ciclo completo

+51 958055858 | dennis@dawancmc.com

# Calificaciones y Cumplimiento

Cumplimiento • Certificaciones • Calificaciones

## CALIFICACIONES LEGALES

| Item          | Detalle                                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entidad Legal | Empresa registrada en Peru, persona juridica independiente, contratos locales directos y facturacion conforme |
| RUC           | 20612367443, estado tributario ACTIVO / HABIDO                                                                |
| RNP Bienes    | Codigo B1768804 (PROVEEDOR DE BIENES)                                                                         |
| RNP Servicios | Codigo S2668178 (PROVEEDOR DE SERVICIOS)                                                                      |
| Roles         | POSTOR (postor) / CONTRATISTA (contratista) doble condicion                                                   |
| Normas        | NTS-119-2014-MINSA / NTS-110-2014 / ASHRAE / SMACNA / IEC                                                     |

## MATRIZ DE AUTORIZACIONES

|                                                             |                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Hisense</b><br>Distribucion HVAC Peru<br>2025.09–2028.09 | <b>VECK</b><br>AHU/FCU · AHRI<br>2025.01–2026.12    |
| <b>HCV</b><br>Transporte Neumatico<br>2025.12–2026.12       | <b>TF POWER</b><br>Unico en Sudamerica<br>2025–2028 |
| <b>CERTIFICACIONES AUTORITATIVAS</b>                        |                                                     |
| <b>ISO 9001</b><br>Calidad 2015                             | <b>ISO 14001</b><br>Medio Ambiente                  |
| <b>ISO 45001</b><br>Seguridad y Salud                       | <b>ISO 8528</b><br>Grupos Electrogenos              |
| <b>CE</b><br>Conformidad UE                                 | <b>UL 1008</b><br>Tableros ATS                      |
| <b>AHRI</b><br>Rendimiento HVAC                             | <b>AMCA</b><br>Rendimiento Ventiladores             |

Las cartas de autorizacion originales y certificados ISO/CE/AHRI se conservan en la sede de Lima y pueden verificarse a solicitud. Los registros de cumplimiento se archivan de forma independiente y se revisan anualmente por el equipo de calificacion de licitaciones.

## GESTION DE CUMPLIMIENTO Y CERTIFICACIONES

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Archivo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cartas/certificados originales</li><li>• Archivo dedicado en Lima</li></ul> | <b>2. Verificacion</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acceso del cliente en cualquier momento</li><li>• Copias escaneadas</li></ul> | <b>3. Renovacion</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Revision anual</li><li>• Renovacion anticipada</li></ul> | <b>4. Licitacion</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion por equipo de licitaciones</li><li>• Control de veto de calidad</li></ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Matriz de Autorizaciones de Marca OEM

Calificaciones de distribucion en Peru • verificacion de autorizaciones

| Marca          | Alcance de Autorizacion                                                          | Vigencia                  | N° Auth.       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| Hisense        | VRF / Chiller / Rooftop / AHU suministro, instalacion y postventa                | 2025.09.01–<br>2028.09.01 | HHIB0012025001 |
| VECK (Tianjin) | AHU / FCU / enfriador de tornillo suministro, instalacion y postventa            | 2025.01.01–<br>2026.12.31 | VKGL2025006    |
| HCY            | Instalacion y postventa de equipos de transporte neumatico medico                | 2025.12.10–<br>2026.12.10 | —              |
| TF POWER       | Unico distribuidor en Sudamerica: motor diesel + sistemas de generacion Stamford | 2025–2028                 | Por proyecto   |
| BENYE          | Distribucion exclusiva en Peru: tractores agricolas (25–200HP) y repuestos       | 2026                      | Exclusiva      |

### NOTAS DE AUTORIZACION • IMPORTANTE

- DAWAN posee multiples autorizaciones OEM y esta legalmente habilitada para vender, instalar, poner en marcha y brindar postventa en Peru, emitiendo documentacion de fabrica y cartas de garantia reconocidas.
- Para marcas complementarias fuera de la matriz principal (YORK / TICA ademas de VECK, terminales ROYAL, ventiladores S&P, aislamiento ISOKING, etc.), DAWAN compra por canales conformes y brinda integracion de sistemas y soporte de O&M.
- Las cartas de autorizacion, certificados e informes originales se conservan en la sede de Lima y pueden verificarse a solicitud; los archivos de calificacion de licitaciones se gestionan de forma independiente y se revisan anualmente.
- DAWAN no promociona la condicion de "agente" para marcas no autorizadas; solo declara canales de integracion de ingenieria y capacidad de compra.

Declaracion honesta: para verificacion de cartas de autorizacion en papel/escaneo, contacte directamente al Gerente General Dennis WANG (+51 958055858) — nunca exageramos las autorizaciones de fabrica.

### VERIFICACION DE AUTORIZACIONES Y COOPERACION

- Cartas/certificados originales en la sede de Lima, verificables en cualquier momento
- Escaneos de autorizacion de fabrica y copias notariadas en espanol en etapa de licitacion/contratacion
- Sin reclamacion de "agente" para marcas no autorizadas
- Marcas complementarias suministradas por canales de compra conformes
- Proceso de renovacion 90 dias antes del vencimiento
- Revision anual de cumplimiento para mantener autorizaciones vigentes

## Lineas de Negocio

Seis lineas de negocio

### 1. Maquinaria Agricola

- Tractores BENYE
- 25–200HP rango completo (rueda/oruga)
- Repuestos y mantenimiento
- Distribucion exclusiva en Peru

Distribucion exclusiva BENYE en Peru, cubre labores agricolas y traccion en ingenieria con servicio local.

### 2. Grupos Electrogenos

- Cadena de potencia TF POWER + Stamford
- 400 / 800 / 1260 / 1600 KW
- Sistemas acustico • electrico • combustible
- Certificado UL 1008 • ISO 8528

Unica autorizacion TF POWER en Sudamerica + alternadores Stamford para energia critica en salud/puertos/mineria.

### 3. HVAC (Equipos de aire acondicionado)

- Hisense / VECK autorizado
- VRF / Chiller / AHU / FCU
- Rooftop • desinfeccion UVC
- Rendimiento AHRI • AMCA

Doble autorizacion Hisense/VECK, rango completo VRF a Chiller, certificado Eurovent/AHRI.

### 4. Transporte Neumatico

- Logistica neumatica HCY
  - Hasta 120 fpm
- 100% entrega medida
  - CE + ISO 9001

Autorizado HCY, 120 fpm alta velocidad, 100% entrega, verificado en el hospital de altura de Puno.

### 5. Conductos de Ventilacion

- Galvanizado / acero inox / compuesto
- Prefabricado • ensamble en obra
- Conforme SMACNA / ASHRAE
- Prueba de fugas y balanceo

Conductos prefabricados en galvanizado/inoxidable/compuesto, conforme SMACNA/ASHRAE.

### 6. Materiales y Equipos

- Materiales de construccion • aislamiento
- Maquinaria y repuestos
- ICT edificios inteligentes • data centers
- Campamentos container

Suministro de materiales, equipos y sistemas inteligentes; ICT/data centers y campamentos llave en mano.

DAWAN es una empresa de importacion-exportacion y servicios de ingenieria y tecnologia, no un agente de una sola marca. Dentro de autorizaciones conformes, combina equipos multimarca para mejor valor y entrega localizada.

### MAPA LINEA DE NEGOCIO ↔ PAGINA DE DETALLE

| Linea de Negocio | Paginas              | Contenido Clave                                                |
|------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1. Agricola      | P5 Lineas de Negocio | BENYE 25–200HP • repuestos                                     |
| 2. GE            | P6–P8                | Tabla de modelos • derating altitud • sistemas complementarios |
| 3. HVAC          | P9–P10               | Matriz Hisense • marcas complementarias                        |
| 4. Neumatico     | P11                  | Principios HCY • caso Puno y certificacion                     |
| 5. Conductos     | P12                  | Prefabricado • en obra • prueba de fugas                       |
| 6. Materiales    | P5 + P10             | Construccion • repuestos • ICT • campamentos                   |

### VENTAJA DE INTEGRACION • POR QUE DAWAN

#### Unico Interlocutor

- EPC ante el cliente

#### Cumplimiento Local

- RUC/RNP doble

#### Multimarca

- Combinaciones

#### Ciclo Completo

- Diseno-aduana-

Entidad local cumplida • Capacidad EPC • Entrega de ciclo completo

+51 958055858 | dennis@dawancmc.com

## Linea de Negocio 2 • Grupos Electrogenos

Cadena de potencia TF POWER + Stamford

| Potencia | Modelo / Marca           | Cadena de potencia (motor + alternador + control)   | Parametros Clave    |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| 400 KW   | SEER POWER SP-563C-6     | Cummins KTA19-G3 + Stamford S4L1D-F4 + DSE7310/20   | 400/500 kVA prime   |
| 800 KW   | SEER POWER SP-1125C-6    | Cummins KTA38-G2A + Stamford S6L1D-C4 + DSE7310/20  | 800/1000 kVA prime  |
| 1260 KW  | SEER POWER SP-1875C-6    | Cummins KTA50-G9 + Stamford S6L1D-H4 + DSE7310/20   | 1260/1575 kVA prime |
| 1600 KW  | TF POWER TFCS-1600GFS-G3 | Cummins QSK60-G6 + Stamford S7L1D-E4 + DSE7320 MKII | 1600/2000 kVA @60Hz |

### POSTVENTA Y GARANTIA GLOBAL

Como unico distribuidor autorizado de TF POWER en Sudamerica, DAWAN ha entregado y ejecutado mas de 20 grupos electrogenos en Peru, cubriendo salud, puertos, mineria, tuneles y educacion. Todos cuentan con garantia global Cummins y soporte tecnico local de fabrica TF.

CE ISO 9001 ISO 8528 UL 1008 UL 2200 IEC NTS

### ALCANCE DE SUMINISTRO

- Motor Cummins + alternador Stamford + controlador DSE
- Acustica de sala (silenciador + paneles acusticos)
- Distribucion electrica (ATS / TTA / TTE/AMF/PSG/CMT-MC)
- Sistema de combustible (tanque + bomba + filtracion)
- Instalacion, puesta en marcha, prueba y capacitacion

Aspectos tecnicos clave: P7 derating de potencia por altitud • P8 sistemas complementarios (acustica/electrica/combustible) • P13 proyectos de referencia (Puno, Chancay).

### APLICACIONES TIPICAS Y ENTREGA

#### Hospital Puno

1600KW de altura · entregado

#### Puerto Chancay

Sala de 1000KW · 4 equipos · entregado

# Efecto de la Altitud en la Potencia del Grupo y Calculo de Derating

Aspecto tecnico destacado • seleccion en altura

## PRINCIPIO CENTRAL

La potencia nominal del motor diesel se mide en condiciones estandar (altitud  $\leq 1000\text{m}$ ,  $25^{\circ}\text{C}$ , 30% humedad). Al subir la altitud, la presion atmosferica y el oxigeno disminuyen, reduciendo la eficiencia de combustion y enfriamiento, por lo que la salida real baja ("derating de potencia"). La seleccion debe corregirse por ingenieros segun altitud, temperatura y carga del sitio.

## FORMULAS DE CORRECCION

Sub-potencia diesel:

$$P = P_e \times K_e \times \eta_g$$

Correccion por altitud del alternador:

$$P_{gx} = P_g \times K_g$$

$P_e/P_g$  potencia nominal;  $K_e/K_g$  factores de correccion por altitud;  $\eta_g$  eficiencia del alternador. Calculado segun ISO 8528-1 y curvas de fabrica.

## CALCULOS TIPICOS DE ALTITUD EN PERU

| Proyecto                | Altitud                 | Requerimiento        | Resultado |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------|
| Tunel Machu Picchu      | $\approx 1,400\text{m}$ | $\geq 900\text{KW}$  | Cumple    |
| Hospital de Altura Puno | $\approx 3,860\text{m}$ | $\geq 1200\text{KW}$ | Cumple    |
| Puerto Chancay Fase 1   | Nivel del mar           | $\geq 1000\text{KW}$ | Cumple    |
| Univ. Tecnica Huancayo  | $\approx 3,200\text{m}$ | $\geq 800\text{KW}$  | Cumple    |

## SERVICIO PROFESIONAL

- Informe de calculo de potencia por impacto ambiental en etapa de propuesta
- Calculo item por item segun ISO 8528-1 y curvas de derating de fabrica
- Evita sobrecarga en altura y la trampa "instalado pero inutilizable"

## DESAFIOS EN ALTURA

- Perdida de arranque y salida sostenida sobre  $3,800\text{m}$
- Menor punto de ebullicion del refrigerante; sistema de enfriamiento de altura
- Diseno integrado de ventilacion y ruido de sala
- Precalentamiento y circuito de combustible de respaldo en altura

**Ventaja competitiva:** la mayoría de proveedores cotiza solo potencia de placa. DAWAN brinda calculo ambiental completo en etapa de propuesta, evitando riesgo de capacidad en altura.

# Sistemas Complementarios de Grupos Electrogenos

Acustica • Electrica • Combustible

## ACUSTICA DE SALA

- Silenciador medico TFXYQ-38L: hibrido reactivo-resistivo, GB/T 2820 • ISO 8528-5 • CE
- Panel acustico compuesto TFGYB-16: promedio 35dB, hasta >41dB, CE + resistencia al fuego Clase A
- Trilogia: aislamiento + absorcion + amortiguacion
- Comprobado en sala de 4100m en Puno

## ELECTRICA Y DISTRIBUCION

- 1. Tablero de transferencia TTA/ATS (UL 1008 / IEC 60947)
- 2. Tablero MT KYN28A-24 (IEC 62271, suministrado al tunel Machu Picchu)
- 3. Tablero de sincronizacion PSG/AMF (IEC 61439)
- 4. Transformador elevador seco TF-SCB10 (IEC 60076)

## SISTEMA DE COMBUSTIBLE Y BOMBEO

- Bomba de transferencia TFFP3600L-FF: con filtracion gruesa/fina
- Tanque diario + tanque de almacenamiento + indicador de nivel + alarma de fuga
- Doble linea de retorno y filtracion por sedimentacion
- Conforme NFPA 30 / NFPA 37

## ACCESORIOS DE SALA

- Persianas acusticas de entrada/salida + compuertas motorizadas
- Ventilacion y control de temperatura de sala
- Base de equipos + amortiguadores de goma/resortes
- Iluminacion de emergencia, proteccion contra incendios, supresion de gas

Silenciadores, paneles acusticos, tableros y bombas son productos complementarios del GE — no se venden por separado; se seleccionan junto con el proyecto del grupo. Fabricante: TIANJIN TIAN FA POWER.

## PUNTOS CLAVE DE ENTREGA DE SISTEMAS COMPLEMENTARIOS

- Acustica: silenciador + paneles integrados para reduccion de ruido
- Electrica: ATS/AMF + tablero MT + paquete de transformador
- Combustible: bomba + tanque + filtracion con alarma
- Ventilacion: persianas acusticas + compuertas motorizadas
- Amortiguacion: base + aisladores de resorte
- Incendio: iluminacion de emergencia + supresion de gas

# Linea de Negocio 3 • HVAC (Equipos de aire acondicionado) — Matriz Hisense

Hisense • cubre ~60% de la linea principal HVAC en un solo lugar

## AUTORIZACION HISENSE EN PERU • DAWAN UNITED S.A.C.

DAWAN es el distribuidor autorizado de Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd. en Peru (autorizacion N° HHIB0012025001), responsable de la venta, instalacion, puesta en marcha y postventa de la linea completa VRF / Chiller / Rooftop / AHU. La autorizacion original se conserva en la sede de Lima y puede verificarse a solicitud.

| Categoria de Producto | Serie / Modelo                                                             | Aplicaciones Principales                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| VRF Multi-split       | Serie Hi-Smart A / S5 (certificada Eurovent)                               | Oficinas, hoteles, complejos comerciales, zonas hospitalarias |
| Chiller               | Modular enfriado por aire (scroll) / tornillo (bomba de calor • solo frio) | Plantas centrales de climatizacion, enfriamiento distrital    |
| AHU                   | AHU modular (estandar/PLC)                                                 | Metro, aeropuerto, hospital, aire fresco de fabrica           |
| FCU                   | Serie G (techo/consola)                                                    | Unidades terminales de intercambio de calor                   |
| Rooftop               | Paquetes integrados de techo                                               | Plantas industriales, almacenes, edificios comerciales        |
| UVC                   | Accesorios de lampara UV (certificados CE)                                 | Desinfeccion de aire/superficies                              |

### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Certificaciones de rendimiento Eurovent • AHRI • CE
- Tecnologia inverter madura, excelente eficiencia IPV
- Control inteligente: integracion BMS en la nube
- Inventario local de repuestos (Lima)

### PAQUETE DE ELECTRODOMESTICOS

- TV Hisense (N° 1 mundial en envios)
- Refrigeradoras • lavadoras • cocina integral
- Paquetes para hoteles / apartamentos / hospitales
- Stock local • entrega directa
- Precios mejores que canal retail

### RECOMENDACIONES DE SELECCION

- Oficinas/hoteles: VRF Hisense + AHU modular
- Hospitales/laboratorios: Hi-Smart + UVC + aire fresco
- Frio grande: chiller de tornillo/scroll enfriado por aire
- Plantas industriales: Rooftop integrado
- Complejos comerciales: multi-sistema paralelo + BMS
- Electrodomesticos: TV/refrigeradora/lavadora directo

## Matriz de Marcas Complementarias HVAC

VECK / ROYAL / S&P / ISOKING

### VECK (Tianjin)

- Agente autorizado DAWAN (VKGL2025006)
  - AHU / FCU / enfriador de tornillo
- Linea principal certificada AHRI (VAC/VAH)
  - Competitivo vs YORK / TICA
- Compatible con AHU Hisense, configuraciones hibridas

### ROYAL SERVICE

- Terminales VAV / VAC de volumen variable
  - UL / CE / AMCA, conforme AHRI
  - Serie TU (NC20 bajo ruido)
  - Salida AHU, control BACnet

### S&P (Espana)

- Grupo Soler & Palau (1951, Espana)
  - Motores EC, VFD, diseno silencioso
- Ventiladores de conducto TD-EVO / TD-SILENT
  - Extraccion de humo, laboratorios, UL 705

### Aislamiento ISOKING

- Marca china, verificada en Aeropuerto de Lima
  - Probado SGS + certificado CE
- Rollos de lana de vidrio / cinta de aluminio / goma
  - Aislamiento de conductos, tuberias y muros

### ESTRATEGIA DE COMBINACION RECOMENDADA

- Comercial estandar: Hisense VRF + Chiller + AHU + FCU como linea principal
- Proyectos certificados: VECK enfriador + AHU (rendimiento AHRI), terminales Hisense
- Ventilacion especial: ventiladores S&P (extraccion de humo, laboratorios silenciosos)
- Aislamiento: ISOKING materiales de aislamiento integral
- Todo suministrado, instalado, comisionado y mantenido por DAWAN — integracion de un solo proveedor

DAWAN no reclama identidad de "agente" para marcas no autorizadas; para ROYAL / S&P / ISOKING brinda integracion de sistemas y soporte O&M segun especificaciones y canales de compra conformes.

### REFERENCIA RAPIDA DE SELECCION

| Escenario           | Combinacion Recomendada         | Certificacion/Ventaja |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Comercial estandar  | Hisense VRF + Chiller + AHU/FCU | Eurovent • valor      |
| Certificado custom  | VECK enfriador + AHU            | Rendimiento AHRI      |
| Incendio/silencioso | Ventiladores S&P                | UL 705 • silencioso   |
| Aislamiento         | Materiales ISOKING              | CE • SGS              |

## Linea de Negocio 4 • Sistema de Transporte Neumatico

Agente autorizado HCY • entregado en Puno

### PRINCIPIO DEL SISTEMA

El aire comprimido impulsa portadores (capsulas) controlados por microprocesador a alta velocidad por tuberias de PVC transparente, brindando transporte automatizado punto a punto de muestras de sangre, medicamentos, historias clinicas y especimenes de laboratorio — reemplazando la entrega manual y reduciendo el riesgo de infeccion cruzada.

**120**fpm velocidad  
maxima**<0.1%**error de  
posicionamiento**100%**entrega medida en  
Puno

- Componentes: estaciones • control central • soplador/turbina • desviadores • capsulas
- Red bidireccional segun NTS-110-2014, evitando contaminacion cruzada
- Instalacion no empotrada; tuberias visibles y faciles de mantener

### ROL DE DAWAN

- Agente autorizado de HCY (Beijing Hengchuangyuan) en Peru
- Diseno • suministro de equipos • instalacion en obra
- Puesta en marcha conjunta • capacitacion • garantia
- Entregado en Hospital del Altiplano de Puno
- Otros casos en el exterior: Filipinas / Malasia / Corea del Sur / Kazajistan

HCY cuenta con ISO 9001 / 14001 / 45001 + CE; DAWAN brinda cumplimiento localizado y soporte postventa.

### CASO HOSPITAL DE ALTURA DE PUNO • ACEPTADO 2025.10

Hospital publico moderno a 4,100m de altitud; DAWAN construyo los sistemas HVAC mecanico y de transporte neumatico. 100% de tasa de entrega de capsulas medida; 1,444 laminas de planos (incl. 164 mecanicas); demostracion en sitio a representantes del gobierno; fotos de aceptacion.

**100%**

tasa de entrega

**1,444**

laminas de planos

**164**

laminas mecanicas

**4,100**

m altitud

### CAPACIDAD DE ENTREGA Y AVAL DE FABRICA

- Diseno de detalle (bilingue chino-espanol)
- Suministro + instalacion y puesta en marcha en obra
- Capacitacion de operadores + manual de mantenimiento
- 12 meses de garantia tras entrega • repuestos en Lima
- HCY: ISO 9001 / 14001 / 45001 + CE (EUROCERT)
- Casos hospitalarios en el exterior: Filipinas / Malasia / Corea / Kazajistan
- Certificados en fabrica y sede Lima, verificables en cualquier momento

# Suministro, Instalacion y Construccion de Conductos

Prefabricado • ensamble en obra

## PRODUCTOS Y MATERIALES

- Conducto galvanizado / acero inox / compuesto
- Compuertas cortafuego • extractoras • reguladoras • valvulas antirretorno
- Difusores • rejillas • lineales • difusores de torbellino
- Plenums • silenciadores • conexiones flexibles • bridas
- Lana aislante • cinta de aluminio • selladores

## CAPACIDAD DE CONSTRUCCION

- Fabricacion en fabrica • izaje y ensamble por secciones en obra
- Conexion ranurada/bridada y sellado
- Diseno de soportes y calculo de cargas
- Prueba de fugas y balanceo de sistema
- Conforme SMACNA / ASHRAE

## KPIS CLAVE

**<2%**  
tasa de fuga

**>80%**  
prefabricacion

**20%**  
reduccion de plazo

## ESCENARIOS TIPICOS

- Ventilacion limpia de salud (quirofanos/UCI)
- Industrial y extraccion de humo
- VAV en edificios comerciales y publicos
- Ventilacion de estacionamientos
- Conductos de aire de precision en data centers

Referencias de proyecto: P13 EPC HVAC mecanico Hospital Puno • proyectos de referencia en Peru (Puno, Chancay).

## PROCESO DE CONTROL DE CALIDAD

### 1. Detalle

- Modelado BIM/CAD
- Cargas de soporte

### 2. Fabricacion

- Corte y ranurado en fabrica
- >80% prefabricacion

### 3. Instalacion

- Ensamble e izaje en obra
- Sellado

### 4. Puesta en marcha

- Prueba de fugas
- Balanceo de sistema

## Proyectos de Referencia en Peru

Puno • Chancay

| # | Proyecto                   | Ubicacion / Estado  | Rol DAWAN / Sistemas                                                          |
|---|----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Hospital de Altura de Puno | Puno / Entregado    | EPC independiente: HVAC • neumatico • GE • puertas • data center              |
| 2 | Puerto Chancay Fase 1      | Chancay / Entregado | Implementacion independiente: sala 1000KW • 4 equipos • red de comunicaciones |

### PROYECTO EMBLEMA • HOSPITAL DE ALTURA DE PUNO (4,100M • ACEPTADO 2025.10)

Hospital publico moderno construido bajo estandares de atencion terciaria; DAWAN como contratista M&E responsable del diseno de detalle, suministro, instalacion, puesta en marcha y aceptacion de HVAC mecanico, grupos electrogenos y transporte neumatico.

**42,157**

m² area construida

**190**

camas disenadas

**4,100**

m altitud

**100%**

tasa de aceptacion

- Quirofanos 100% aire fresco DX + HEPA (99.97%)
- Agua caliente solar integrada, ~30% menos consumo GLP
- Conductos prefabricados, ~20% menos plazo
- GE diesel: Cummins KTA50 + Stamford
- HVAC mecanico: Hisense VRF + VECK AHU/FCU
- Neumatico: sistema completo HCY • Data center: VERTIV/HUAWEI

### COBERTURA DE INDUSTRIA Y ENTREGA

- Salud (Puno) • Puertos (Chancay)
- Unico interlocutor EPC • garantia unificada
- Envio directo Shanghai-Chancay • cronograma controlado

### DATOS DE ENTREGA DE PROYECTOS

**2**

proyectos  
emblema

**20+**

grupos  
electrogenos

**2**

regiones

**100%**

aceptacion

DAWAN entrega proyectos emblema de salud y puertos como contratista EPC con unico interlocutor y garantia unificada; fotos del sitio Puno y registros de aceptacion disponibles a solicitud.

# Capacidades de Ingenieria y Normas

Cumplimiento • Integracion • Garantia

## NORMAS SEGUIDAS

NTS-119-2014-MINSA   NTS-110-2014   ASHRAE   SMACNA  
ISO 9001   ISO 8528   ISO 14001   ISO 45001   IEC 62271  
UL 1008   UL 2200   AHRI   AMCA   CE   NFPA 30

Conocimiento de normas locales peruanas de salud y M&E y del proceso de aceptacion SEACE; soluciones alineadas estrictamente; equipos que no cumplen normas locales no se incluyen en listas de compra.

## RED DE SERVICIO

- Sede Lima: preventa • almacen • repuestos • soporte tecnico
- Region Puno: servicio en sitio del hospital de altura
- Chancay / Lima: soporte puerto y data center
- Tumbes / Huancayo: servicio hospitalario norte y centro

**Respuesta: consulta tecnica 24h • repuestos urgentes desde Lima 48h • falla en sitio 72h a ciudades principales • informes semanales.**

## CAPACIDAD DE INTEGRACION MULTI-SISTEMA

DAWAN integra HVAC, transporte neumatico, terma solar, gas GLP, distribucion electrica y ICT de baja tension bajo un solo diseno, suministro, puesta en marcha y O&M. La construccion prefabricada reduce el plazo total ~20%, verificado en el proyecto de 4100m en Puno.

**Principios de seleccion de equipos: cumplimiento • rendimiento • economia • disponibilidad postventa • repuestos localizados. DAWAN no usa equipos sin certificaciones reconocidas ISO/CE/UL.**

## EQUIPO Y GARANTIA DE ENTREGA

- Ingenieros locales + lideres de proyecto bilingues chino-espanol
- Equipo de ciclo completo: diseno—aduana—instalacion—O&M
- Almacen en Lima y repuestos clave disponibles
- Respuesta: consulta 24h • repuestos 48h • sitio 72h
- Informes semanales + aceptacion por hitos
- Reemplazo gratuito de partes defectuosas en garantia

## Servicios • Logistica • Cumplimiento Tributario

Logistica • Tributario • Comercial

### Soporte Preventa

- Analisis de requerimientos y diseno
- Calculo de cargas y seleccion de equipos
- Documentacion y planos OEM
- Soporte bilingue de licitacion y comercial

### Servicios de Entrega

- Consolidacion • flete maritimo • aduana • almacen
- Descarga y posicionamiento en obra
- Instalacion • puesta en marcha • prueba
- Liderazgo de equipo bilingue

### Garantia Postventa

- Stock local de repuestos clave en Lima
- Soporte de capacitacion autorizado OEM
- Reemplazo gratuito de partes defectuosas en garantia
- Respuesta tecnica de emergencia 24/7

### VENTAJA DE LOGISTICA Y ENTREGA (MIEMBRO COSCO)

**45**

dias entrega estandar

**5**

dias habiles aduana

**10**

dias a obra

**35**

dias mar+aduana max

Envio directo Shanghai–Chancay; tableros personalizados, silenciadores/paneles no estandar y GE de 1200KW+ suelen requerir 45+ dias de fabricacion.

### CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO Y OPERACIONES (SUNAT)

| Ano       | Ventas Declaradas (S/.) | Ingreso Neto (S/.) | Notas                                           |
|-----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| 2024      | 2,033,303               | 1,514,839          | Apertura 2024.04, operacion efectiva 8–12 meses |
| 2025      | 9,358,650               | 5,546,304          | Ano completo, fuerte crecimiento                |
| 2026(1–6) | 565,014                 | 427,318            | Solo primer semestre a la fecha                 |

**ACTIVO**

estado SUNAT

**HABIDO**

situacion crediticia

**360%+**

crecimiento 2024→25

**0**

atrasos IGV

Datos del informe de contribuyente SUNAT (2026-08-05); RUC continuamente ACTIVO/HABIDO, declaraciones mensuales IGV sin atrasos, auditoria independiente. Estado RUC y HABIDO verificable en SUNAT a solicitud.

**Importante:** DAWAN opera con flujo de caja sano — pago anticipado total, sin ventas a credito; no se aceptan cheques postdatados. Los precios son referenciales (incl. IGV 18%, DDP Peru) y no constituyen oferta comercial. Ver apendice de terminos comerciales.

### TERMINOS COMERCIALES Y PAGO

- Pago: anticipo total (T/T) antes del envio
- Moneda: USD / Sol peruano (S/.)
- Incoterms: DDP Peru (incl. IGV 18%)
- Sin ventas a credito ni cheques postdatados
- Logistica: Shanghai–Chancay directo, miembro COSCO
- Garantia: OEM + servicio local DAWAN



**DaWan United**

## Invitacion a Colaborar

**DAWAN UNITED S.A.C.**

**RUC: 20612367443 | RNP: B1768804 / S2668178**

**Sede: San Isidro, Lima, Peru**

**Correo: [dennis@dawancmc.com](mailto:dennis@dawancmc.com) | [mirco.dennis@outlook.com](mailto:mirco.dennis@outlook.com)**

**Telefono: +51 958055858 (WhatsApp) | Gerente: Dennis.WANG**

---

Invitamos a propietarios, contratistas de ingenieria, institutos de diseno y compradores de equipos en Peru y paises vecinos a dialogar sobre cooperacion, creando juntos valor a largo plazo para la entrega de maquinaria, equipos M&E e ICT chinos de calidad en el mercado peruano.