



AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LAS AMÉRICAS, JOSÉ FRANCISCO PEÑA GÓMEZ (AILA/SDQ)

Grupo Aeroportuario: Aeropuertos Dominicanos Siglo XXI, S.A. (AERODOM)

Responsable: Cyril Girot / Manuel Guerrero / Laura Becerra - Director General (CEO) / Encargado Corporativo de TI / Gerente de Medio Ambiente

Nombre del proyecto: Smart Meters

Resumen Ejecutivo

Smart Meters es una iniciativa estratégica impulsada por AERODOM para fortalecer la gestión ambiental, climática y operativa de los seis aeropuertos bajo concesión, en alineación con la hoja de ruta ambiental de VINCI Concessions y sus objetivos de descarbonización, eficiencia hídrica y mejora continua del desempeño ambiental. El proyecto contempla la implementación de aproximadamente 535 medidores inteligentes de electricidad, agua, GLP y diésel, integrados a una solución tecnológica especializada que permite monitorear consumos en tiempo real y disponer de información confiable, trazable y verificable para la toma de decisiones.

La iniciativa permite centralizar en una única plataforma la información ambiental de seis aeropuertos ubicados en distintas provincias de República Dominicana, fortaleciendo la gobernanza corporativa, la estandarización de indicadores y la capacidad de gestión a escala de toda la red aeroportuaria. Esta visión integrada facilita comparar desempeños, identificar oportunidades de mejora y priorizar intervenciones con base en información objetiva.

Los seis aeropuertos de la concesión mantienen actualmente certificación Nivel 3 de Airport Carbon Accreditation. Smart Meters fortalece significativamente las capacidades requeridas para la evolución futura hacia niveles superiores mediante una mejor cuantificación de emisiones Scope 1 y Scope 2, así como una comprensión más robusta de fuentes relevantes asociadas al Scope 3 y al involucramiento de stakeholders.

Asimismo, la iniciativa integra la sostenibilidad dentro de la gestión del negocio aeroportuario. La vinculación entre consumos y sistemas corporativos permitirá implementar procesos de refacturación basados en consumos reales de terceros, promoviendo transparencia, corresponsabilidad y eficiencia en el uso de recursos.

La información generada permitirá además priorizar inversiones de eficiencia energética, conservación de agua, modernización de infraestructura y sustitución de equipos, orientando los recursos hacia las oportunidades con mayor impacto ambiental y operacional. El proyecto contribuye directamente a los ODS 6, 7, 9, 12 y 13.



535 METERS | ENERGY, WATER, LGP, DIESEL | 6 AIRPORTS | 12 MONTHS | US\$1.28 M INVESTMENT

Two layers : **physical deployment** (meters installation) and **digital integration** (gateways, Niagara BMS, Business Central, billing, KPIs).

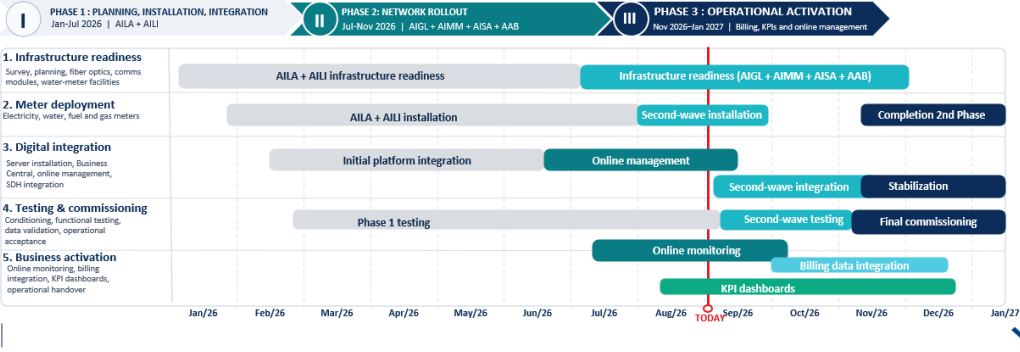
AIRPORT	ELEC.	WATER	LGP	FUEL	TOTAL	STATUS
AILA - SDQ	172	64	13	8	257	Advanced: 100% electricity meters installed; water meter installation completed.
AILI - JBO	83	71	1	5	160	In progress: 41 of 83 electricity installed (49.39%) water meters installation 81%.
AIGL - POP	17	33	1	8	59	Site prep: Fiber optics & comms preliminary phase
AISA - AZS	24	10	1	6	41	Not Started: Deployment scheduled for next phase
AIMM - BRX	4	8	1	4	17	Not Started: Deployment scheduled for next phase
AAB - EPS	0	1	0	1	1	Not Started: Deployment scheduled for next phase
TOTAL	300	187	17	31	535	535 deployable + 15 spare meters = 550 procured

Allocation and investment per airport: Constructora Pérez Domínguez proposal, 23 April 2025. Courts exclude current transformers, comms modules and inspection chambers.

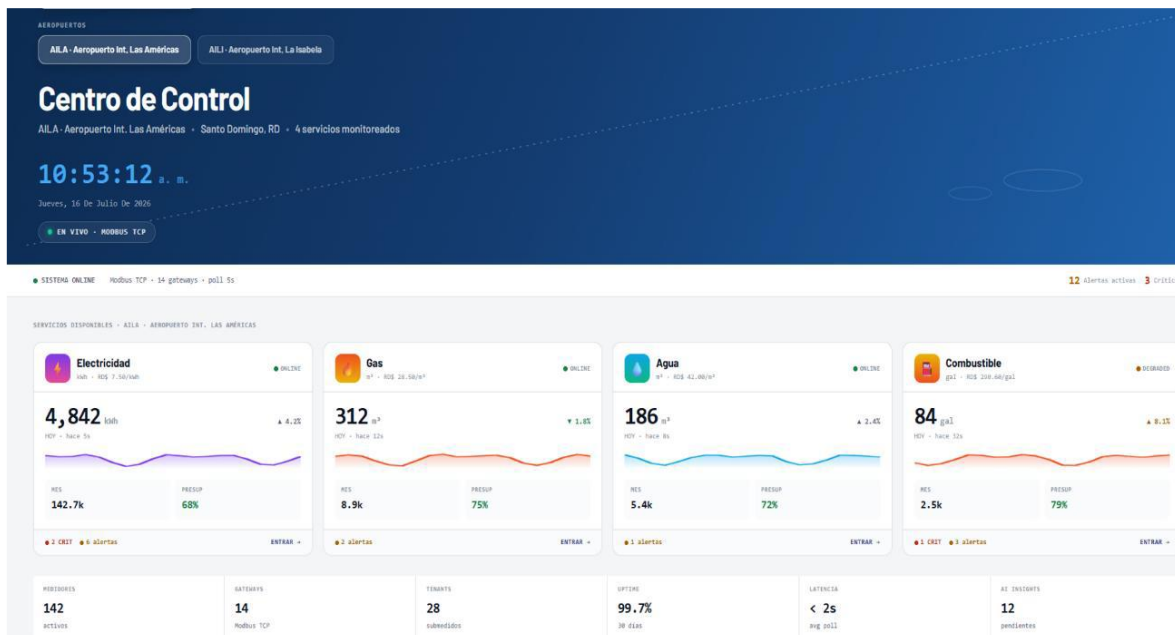
STATUS AT AUG 2026

Phase 1 physical deployment substantially completed; integration activities continuing:

- AILA: 100% electricity meters initially planned installed; 96% water meters installed, 100 % water meters by 11 SEP.
- AILI: 49.39% electricity meters installed Digital monitoring in progress Rebilling model to be developed 2 months after installation of last meter. ; 81% water meters installed, 100 % water meters by 11 SEP.



Resumen de alcance y despliegue del proyecto Smart Meters.



Plataforma Smart Meters - tablero de control para monitoreo de consumos.