



TECHNICAL CAPABILITY STATEMENT

DECLARACIÓN DE CAPACIDAD TÉCNICA

PRECOMMISSIONING & OPERATIONAL INTEGRATION

INTEGRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE TRANSICIÓN

SOPORTE EPC · PETRÓLEO Y GAS · ENERGÍA · INDUSTRIA

QUIÉNES SOMOS

IOS Integrated integra personas, disciplinas, procesos e información para acompañar la transición de proyectos industriales desde Construcción hasta Operaciones.

Trabajamos sobre la metodología definida por cada proyecto, vinculando condición de campo, QA/QC, completamiento, Precomisionado, Comisionado y Preparación Operacional con evidencia verificable.

WHO WE ARE

IOS Integrated brings together people, processes, information and systems to guide industrial projects from preparation through start-up, with safety, quality and verifiable results. We provide method, experience and leadership so that each stage is executed with a shared vision and a clear objective.

Integrating People Before Systems

Integrando GENTE antes que sistemas

NUESTRA CAPACIDAD | OUR CAPABILITY

PROPÓSITO OPERACIONAL

Nuestro enfoque integra la metodología de completamiento y transición definida por cada proyecto. Vinculamos Ingeniería, Construcción, QA/QC, Completamiento Mecánico, Precomisionado, Comisionado, Puesta en Marcha y Preparación Operacional para verificar la condición técnica y documental requerida en cada transferencia. IOS no impone una secuencia universal: la secuencia la define el proyecto y la condición debe demostrarse.

OPERATIONAL PURPOSE

Our approach integrates the completion and transition methodology defined by each project. We connect Engineering, Construction, QA/QC, Mechanical Completion, Precommissioning, Commissioning, Start-up and Operational Readiness to verify the technical and documentary condition required for each handover. IOS does not impose a universal sequence: the project defines the sequence and the condition must be demonstrated.

CAPACIDADES / CAPABILITIES

- Sistematización por sistemas y subsistemas / Systemization by systems and subsystems
- Integración de QA/QC y Completamiento Mecánico / QA/QC & Mechanical Completion Integration
- Planificación y ejecución de Precomisionado / Precommissioning planning and execution
- Soporte a Comisionado y puesta en Marcha / Commissioning and Start-up support
- Preparación operacional / Operational Readiness
- Recorridos de Verificación y gestión de Lista de Pendientes / Walkdowns and Punch List management
- Preservación y normalización / Preservation and reinstatement
- Ingeniería de campo y gestión de interfaces / Field engineering and interface management
- Recuperación de proyectos y evaluación de Preparación Operacional / Project recovery and readiness assessment

ENTREGABLES / DELIVERABLES

- Límites de sistemas y subsistemas / System & subsystem boundaries
- Estructuras de control por tags e ítems / Tag and itemized control structures
- Registros de inspección y ensayo / Inspection and test records
- Dossiers de Completamiento Mecánico y Precomisionado / Mechanical Completion and Precommissioning dossiers
- Estado y evidencia de cierre de Pendientes / Punch List status and closure evidence
- Estado de Preparación Operacional y transferencia / Readiness and handover status
- Reportes de campo y evidencia trazable / Field reports and traceable evidence
- Paquetes de entrega alineados con requisitos del cliente / Turnover packages aligned with client requirements

EJECUCIÓN BASADA EN SISTEMAS | SYSTEM-BASED EXECUTION

DE LA CONSTRUCCIÓN A LA ENTREGA

La información se organiza alrededor de sistemas, subsistemas, disciplinas, tags, documentos y criterios de aceptación. El avance informado se contrasta con inspecciones, ensayos, Lista de Pendientes y evidencias para determinar la condición real de cada parte de la instalación antes de su transferencia.

FROM CONSTRUCTION TO HANDOVER

Information is organized around systems, subsystems, disciplines, tags, documents and acceptance criteria. Physical progress is linked to inspections, testing, outstanding items and evidence, allowing the actual condition of each part of the facility to be known before handover.

1

COMPRENDER / UNDERSTAND

Alcance, interfaces, riesgos, ingeniería y condición real de campo. / Scope, interfaces, risks, engineering and actual field condition.

2

SISTEMATIZAR / SYSTEMIZE

Definir límites, tags, actividades, documentos y criterios de aceptación. / Define boundaries, tags, activities, documents and acceptance criteria.

3

EJECUTAR / EXECUTE

Coordinar actividades, inspecciones, pruebas, preservación, restitución y pendientes. / Coordinate field activities, inspections, tests, preservation, reinstatement and outstanding items.

4

VERIFICAR / VERIFY

Confirmar condición técnica, evidencia, trazabilidad y pendientes. / Confirm technical condition, evidence, traceability and outstanding work.

5

TRANSFERIR / HANDOVER

Entregar sistemas con estado conocido, información útil y responsabilidades claras. / Deliver systems with known status, useful information and clear responsibilities.

La tecnología acompaña al método. Las personas siguen siendo responsables de las decisiones. / Technology supports the method. People remain responsible for decisions.

DISCIPLINAS Y APLICACIÓN | DISCIPLINES & FIELD APPLICATION

DISCIPLINAS / DISCIPLINES

- Cañerías y Ductos / Piping & Pipelines
- Equipos Mecánicos / Mechanical Equipment
- Electricidad / Electrical
- Instrumentación y Control / Instrumentation & Control

APLICACIONES / APPLICATIONS

- Nuevas instalaciones / New facilities
- Intervenciones y modificaciones en instalaciones existentes / Brownfield modifications
- Paradas de planta / Shutdowns & Turnarounds

- Interfaces entre Civil y estructuras / Civil & Structural interfaces
- Servicios y Procesos / Process & Utilities
- Interfaces de Seguridad / HSE interfaces
- Integración y Mantenimiento de operaciones / Operations & Maintenance integration
- Ampliaciones / Plant expansions
- Recuperación de proyectos / Project recovery
- Instalaciones terrestres y costa afuera / Onshore & Offshore facilities
- Ductos y Compresión / Pipelines & Compression
- Plantas Industriales y Petroquímicas / Petrochemical and industrial plants

INTEGRACIÓN CON EL CLIENTE

IOS se integra a los procedimientos, estándares, criterios de aceptación y plataformas existentes del cliente o EPC. No reemplaza responsabilidades contractuales ni impone una secuencia propia. La metodología puede implementarse con las herramientas disponibles en cada proyecto, manteniendo organización, trazabilidad y evidencia verificable.

CLIENT INTEGRATION

IOS integrates with the client or EPC contractor's existing procedures, standards, acceptance criteria and platforms. It does not replace contractual responsibilities or impose its own sequence. The methodology can be implemented using the tools available on each project while maintaining organization, traceability and verifiable evidence.

EXPERIENCIA Y MODELO DE SERVICIO | EXPERIENCE & DELIVERY MODEL

EXPERIENCIA

La capacidad IOS se apoya en más de tres décadas de experiencia profesional acumulada por su equipo en proyectos industriales internacionales, incluyendo Petróleo y Gas, plantas de gas, ductos, compresión, petroquímica, minería, instalaciones terrestres y costa afuera, y proyectos EPC. La experiencia combina Construcción, QA/QC, Precomisionado, Comisionado, Puesta en Marcha y Operaciones.

EXPERIENCE

IOS capability is supported by more than three decades of accumulated experience in international industrial projects, including Oil & Gas, gas plants, pipelines, compression, petrochemical, mining, onshore/offshore facilities and EPC projects. The experience combines construction, QA/QC, precommissioning, commissioning, start-up and operations.

MODALIDADES / DELIVERY MODES

- Soporte integral de proyecto / Integrated project support
- Equipos especialistas de campo / Specialist field teams
- Liderazgo y coordinación técnica / Technical leadership & coordination
- Revisión de la Preparación Operacional / Readiness assessment
- Intervención para paradas de planta / Short-term intervention for shutdowns
- Asociación estratégica cuando corresponda / Strategic association where required

PRINCIPIOS DE ENTREGA / DELIVERY PRINCIPLES

- Seguridad y calidad primero / Safety and quality first
- Realidad de campo sobre supuestos / Field reality over assumptions
- Evidencia trazable / Traceable evidence
- Responsabilidades e interfaces claras / Clear ownership and interfaces
- Prioridades por sistemas / System-based priorities
- Información útil para decidir / Useful information for decisions

IOS Integrated

Integrating People Before Systems

ios-integrated.com | comercial@ios-integrated.com | ricardo.moreno@ios-integrated.com | francisco.ceballes@ios-integrated.com