



# AWP en Acción

Estrategia global de Worley  
aplicada a Minería

Abril 2026



## Descargo de responsabilidad – Uso de ejemplos e imágenes de proyectos

Esta presentación está destinada exclusivamente al intercambio de conocimientos profesionales y a la difusión de experiencias.

Los ejemplos e imágenes de proyectos se utilizan únicamente con fines ilustrativos, para apoyar la discusión sobre metodologías, procesos y lecciones aprendidas.

El contenido no divulga información propietaria, confidencial ni contractual, ni constituye una oferta comercial, una comparación competitiva ni un servicio de asesoría.

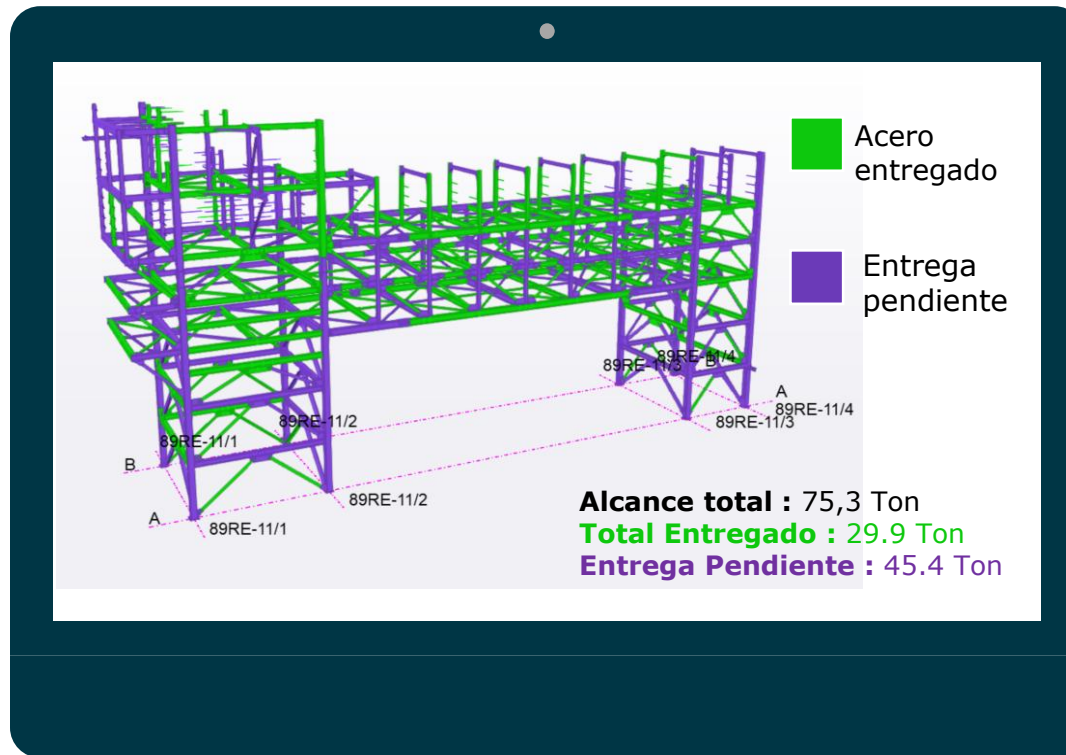
Las declaraciones de carácter prospectivo, cuando corresponda, reflejan el criterio profesional del presentador al momento de la presentación.



## PROBLEMA COMÚN

# “Tenemos material! ¿dónde está el progreso??”

Un seteo adecuado del proyecto, datos alineados y herramientas integradas, facilitan claridad y toma de decisiones informadas



## Cuáles son los impactos que estamos tratando de evitar?

- Retrasos en el cronograma y desplazamientos de la ruta crítica
- Sobrecostos
- Retrabajos y problemas de calidad
- Ineficiencias de recursos
- Riesgos de seguridad y regulatorios
- Riesgos de las partes interesadas y contractuales

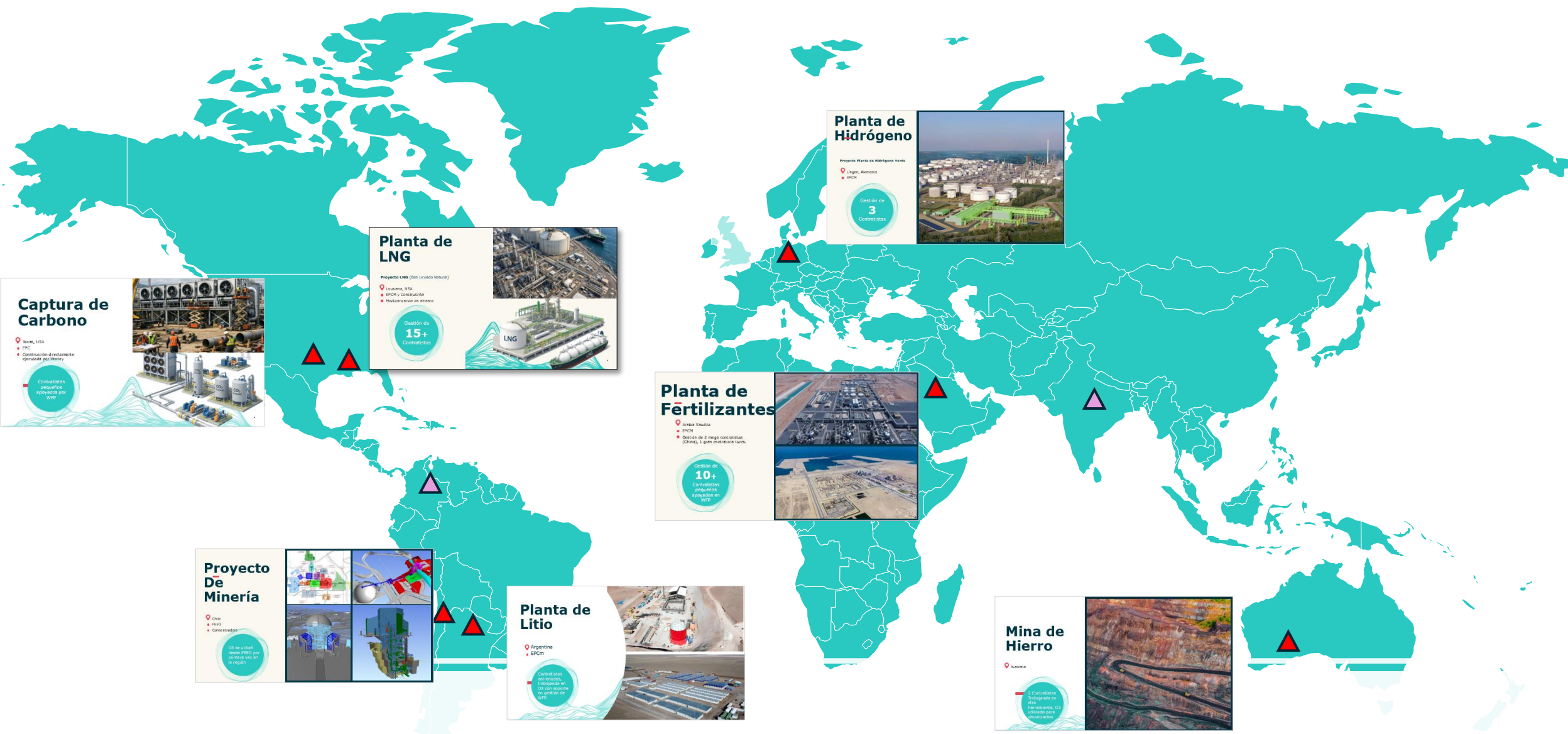
“Entrega Fuera de Secuencia”



“Retrasos en el avance de la Construcción en terreno”



“Retrasos generales en el cronograma del proyecto”



Múltiples proyectos a nivel global



# AWP en Worley

Iniciativa global

Estándar para Major Projects

Esfuerzo colectivo con todas las funciones (Ingeniería, Control de Proyectos, Suministros, etc)

Digital threads como herramienta para formalizar atributos y facilitar gestión de datos

AWP Playbooks y campaña de socialización

Matriz RACI y estandarización



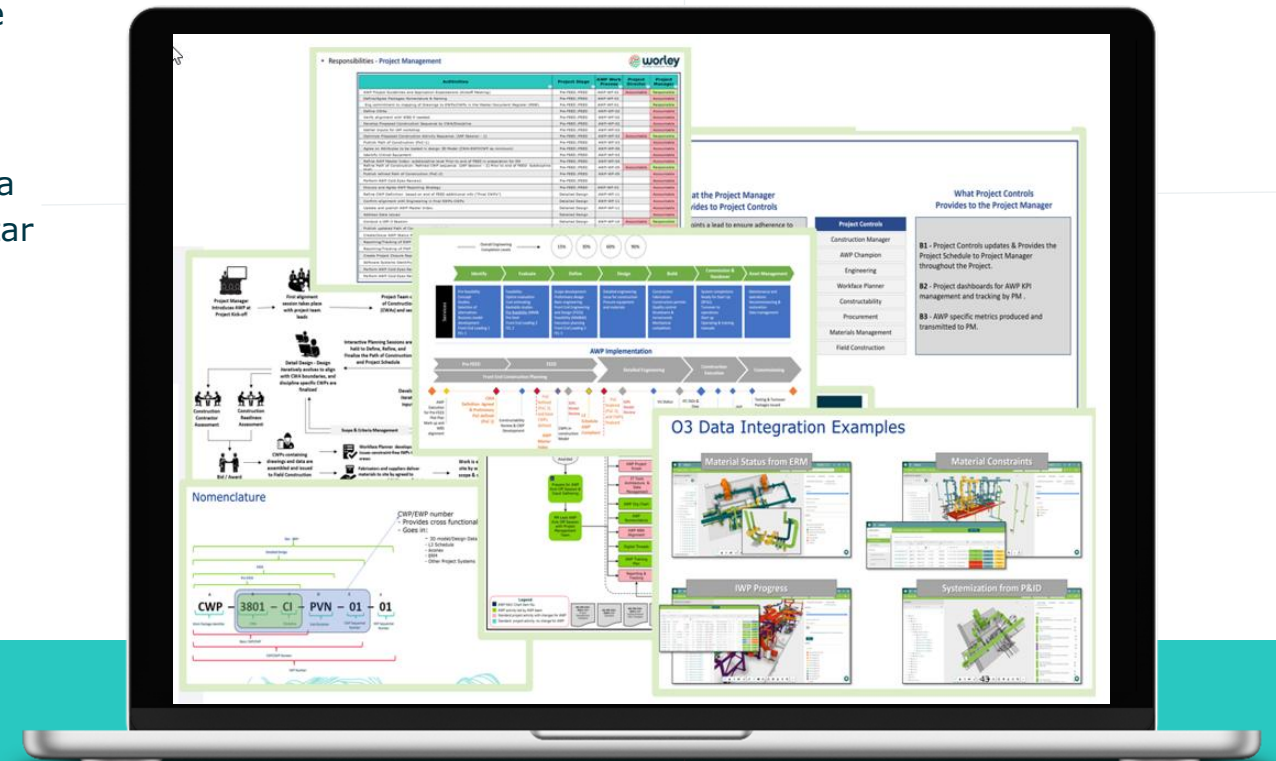
**120+**

Documentos entraron en revisión



**60+**

Documentos nuevos incluyendo material de entrenamiento



# Soporte definido en base a la capacidad AWP/WFP de los subcontratistas

Tres modos de interacción alineados con la capacidad del contratista, un estándar único de visibilidad y desempeño.

## Nivel 1 — Experimentado (Herramienta propia de WFP)

### Estrategia: Integración y supervisión



Uso de las herramientas del contratista con exportaciones a O3.

Worley mantiene la visibilidad: transferencia directa, supervisión. Gobernanza mediante acuerdos de interfaz e indicadores clave de rendimiento (KPI).

## Nivel 2 — Moderada Experiencia (Sin App)

### Estrategia: Habilitación y supervisión



Capacitación en O3 para Contratistas: Planes de trabajo integrados, restricciones y progreso.

Coordinadores y superintendentes de Worley garantizan el cumplimiento. El contratista planifica el alcance dentro de O3.

## Nivel 3 — Sin Experiencia AWP/WFP

### Estrategia: Full soporte y ejecución

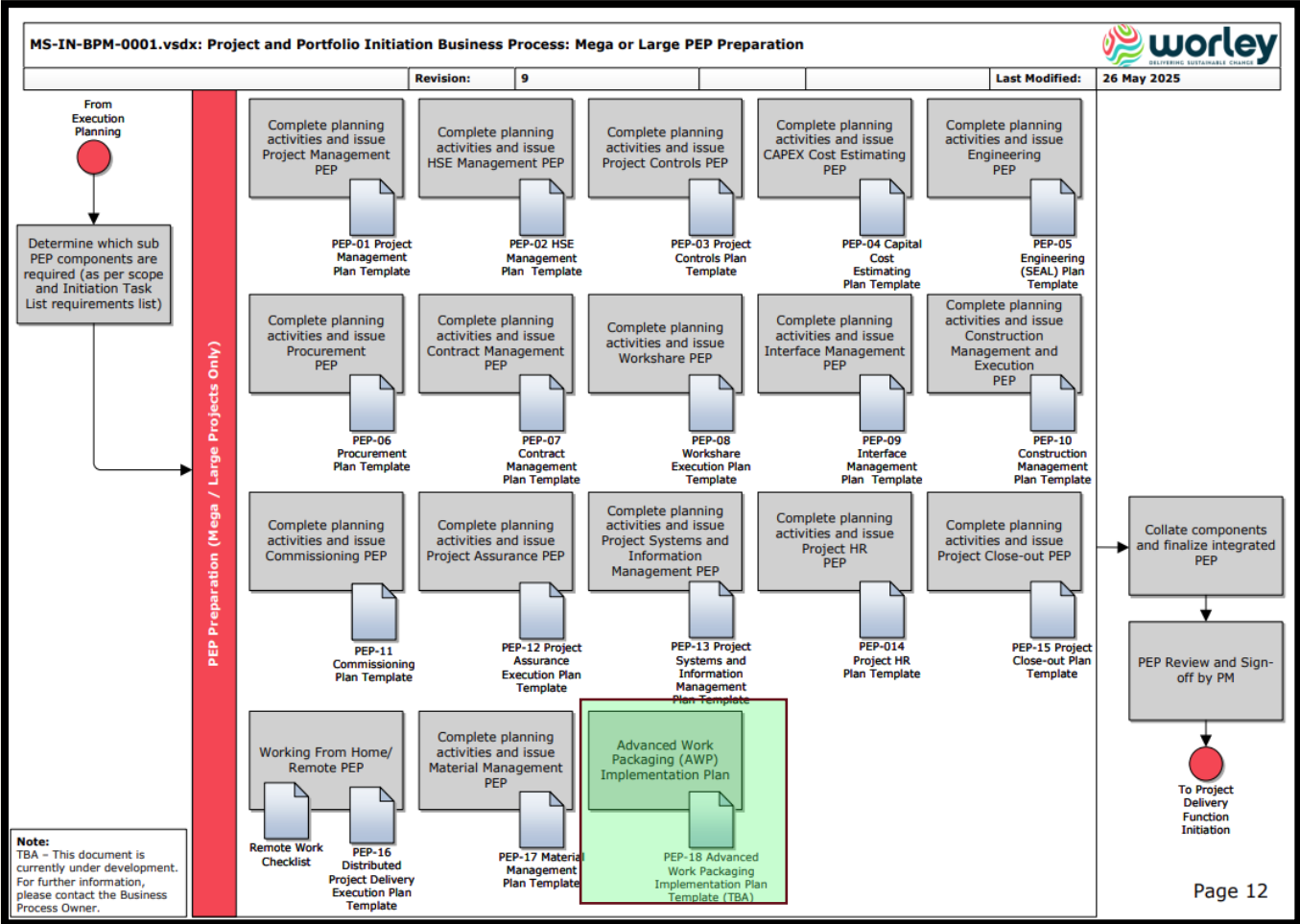


Los planificadores de Worley desarrollan y actualizan los planes de trabajo en O3. El contratista ejecuta el proyecto mientras Worley gestiona los informes. Aumento de la capacidad integrado en la entrega.

Estándar Worley: visibilidad y gobernanza consistentes en todos los modos de participación de los contratistas a través de O3.

# PEP- 18 AWP Implementation Plan

Incluido como parte de nuestro diagrama de procesos para Major projects



# Plan de Implementación de AWP – PEP 18

## Entregable en proyectos AWP de Worley:

- Define alcance de aplicabilidad de AWP específico para cada proyecto
- Establece las bases para la aplicación de la metodología en el proyecto
  - Tecnología
  - Recursos específicos
  - Nomenclatura
  - Plan de entrenamiento

## PEP-18 AWP Implementation Plan Template

Doc no: MS-PM-STD-0042

*This template provides the framework from which to develop your project specific Advanced Work Packaging Implementation Plan. Rather than provide purely headings for you to develop the content, this document;*

- Contains suggested text in the appropriate sections – Black
- Highlights where you will need to insert project specific text – Blue, Bold and Italic;
- Includes guidance notes on completing various sections of the document (including sample text where appropriate) – Pink, Bold and Italic. This text should be deleted as you complete these sections of the document

*The Author is encouraged to retain a similar structure for the document being prepared for their project but can elect to cut back sections as necessary to suit the size and complexity of the project.*

*To begin:  
Select this instruction box and delete*

© Copyright 2025 Worley ACN 096 090 158. No part of this document or the information it contains may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from Worley.  
worley.com

## 1. Contents

1. Contents.....	2
2. Introduction.....	4
2.1 Purpose .....	4
2.2 Control of this Document.....	4
3. AWP Overview .....	6
3.1 AWP Definitions .....	6
3.2 Reference Documents.....	7
4. Project AWP Scope.....	8
4.1 Client AWP requirements.....	8
4.2 Contracting Strategy .....	9
4.1 Assumptions.....	9
5. EVALUATE / DEFINE Phase.....	9
5.1 Stakeholder Responsibilities .....	9
5.2 AWP Organization Chart .....	11
5.3 Deliverables .....	11
5.4 3D Model .....	12
5.5 Digital Landscape.....	12
5.6 Schedule.....	12
5.7 AWP Training .....	13
6. Work Package Structure.....	13
6.1 Overview .....	13
6.2 Construction Work Areas (CWAs).....	14
6.3 Construction Work Packages (CWPs).....	15
6.4 AWP Numbering Format.....	15
6.5 Path of Construction (PoC).....	16
7. AWP Master Index.....	17
8. Engineering .....	18
9. Procurement .....	19
10. DESIGN & BUILD Phase.....	19
10.1 Stakeholder Responsibilities .....	19
10.2 Deliverables .....	21
10.3 Workface Planning .....	21
11. Work Package Structure.....	21
11.1 Engineering Work Packages (EWPs).....	21
11.1.1 EWP Release Process.....	22
11.2 Procurement Work Packages (PWPs).....	22
11.3 Construction Work Packages (CWPs).....	23
11.3.1 CWP Release Process.....	23
11.4 Installation Work Packages (IWPs).....	24

PEP-18 AWP Implementation Plan Template


2

# Matriz RACI AWP

Define las principales tareas a ejecutar durante la aplicacion de AWP y quien esta a cargo de su ejecucion.

AWP Roles and Responsibilities			Project Leadership															Costruction Leadership										Engineering Team							
Advanced Work Packaging Plan			Project Director	Project Manager	AWP Lead	AWP Data Mgr	Information Manager (PIM)	Document CBI	Project Controls Manager (PCM)	Modularization Manager	SCM Manager	Procurement Manager	Expediting Manager	Subcontract Manager	Quality Manager	AP Team	HSE Team	Commissioning Manager	Construction Manager/Director	WPP Lead	WPP Team	TM - Field Eng	Quantity Surveyor	Construction Scheduler	Site Materials Mgmt	General Superintendent	Superintendent	General Foreman	Foreman & Crew	Project Engineering Manager	Discipline Lead	Engineering Discipline Team	3D Model Coordinator		
Lifecycle	WPD	New No	Activity/Deliverable																																
Pre-FEED & FEED (FEL-2 & 3)	AWP-WP-01	1	AWP Project Guidelines and Application Expectations (Kickoff Meeting)	A	R	R		I		I	I		I	I				I	I													I	I		I
	AWP-WP-01	2	Define/Agree Packages Nomenclature & Naming	I	A	R		I	C	I	I		I	I				I	I	I	I			I	I	I					I	I	I	I	
	AWP-WP-01	3	Develop Plot Plan	I	I	I				I	I								I	I										A	R	R			
	AWP-WP-01	4	Eng commitment to mapping of Drawings to EWPs/CWPs in the Master Document Register (MDR)	I	R	C		I	I										I										A	R	R				
	AWP-WP-02	5	Define CWAs		A	R				I	C	I		I					R					I	I					R	C	I	I		
	AWP-WP-02	6	Verify alignment with WBS if needed.		A	R		I			C	I							C										C				I		
	AWP-WP-02	7	Develop Proposed Construction Sequence by CWA/Discipline	I	A	C				C									C	R										I	I	I	I		
	AWP-WP-02	8	Develop Initial AWP Master Index- CWA-Discipline level	I	I	A				I		I	C							I					I					I	I			I	
	AWP-WP-02	9	Develop Proposed Construction Activity Sequence	I	C	R				I	C	I		I					C	A					I					I	I	I			
	AWP-WP-03	10	Gather Inputs for IAP workshop	I	A	I				R	C	C	C	I	I				C	C										C	C	C			
	AWP-WP-03	11	Optimize Proposed Construction Activity Sequence: (IAP Session - 1)	A	R	R				R	C	R	R						C	R					R					R	C				
	AWP-WP-03	12	Publish Path of Construction (PoC-1)	I	A	R	I	I		I	I	I		I	I	I			I	I					I					I	I	I		I	
	AWP-WP-03	13	Create Integrated Schedule activities at CWA/Discipline level	I	I	C				A		R							C	C					R					C				I	
	AWP-WP-01	14	Develop AWP Implementation Plan	I	C	A	I	C		I	I	I	I							C	I				I	I	I	I		C	I	I		I	
	AWP-WP-01	15	Develop AWP Training Matrix (E-P-C)		C	A	I	I	I	I	I	C	I	I	I	I	I			I	C	I	I	I		I	I	I	I	I	C	I	I		I
	AWP-WP-01	16	Software Systems Identification and Implementation Plan	A	C	C		R				C							C	C											C				
	AWP-WP-01	17	Discuss Digital Threads, align on data requirements	I	I	C	R	A	I			C	C	I	C	R			C	I	I				I	I	I			C	R	R	C		
	AWP-WP-06	18	Agree on Attributes to be loaded in design 3D Model (CWA-EWP/CWP as minimum)		A	C	I	R				C								C	I		I								R	R			R
	AWP-WP-06	19	Identify location of attributes that won't be loaded in 3D model		I	C	R	A																							R	R			I
	AWP-WP-06	20	Identify relevant documents to be mapped to EWPs/CWPs		I	I		I	I																						A	R	R		
	AWP-WP-03	21	Provide list of critical vendor information		I	I	I			I	I	I	C	I						I					I					A	R	R			
	AWP-WP-03	22	Identify Critical Equipment	I	A	I	I	I		C	C	C		C		C	I		C	C										R	R	R		I	
	AWP-WP-06	23	Equipment List Mapped to CWP/EWP		I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	I			I	I	I				I				A	R	R			I	
	AWP-WP-06	24	Validate EWP/CWP info for uploads to Matl Mgmt Application			C	C					A														I					I	I			

# AWP Master Index Template

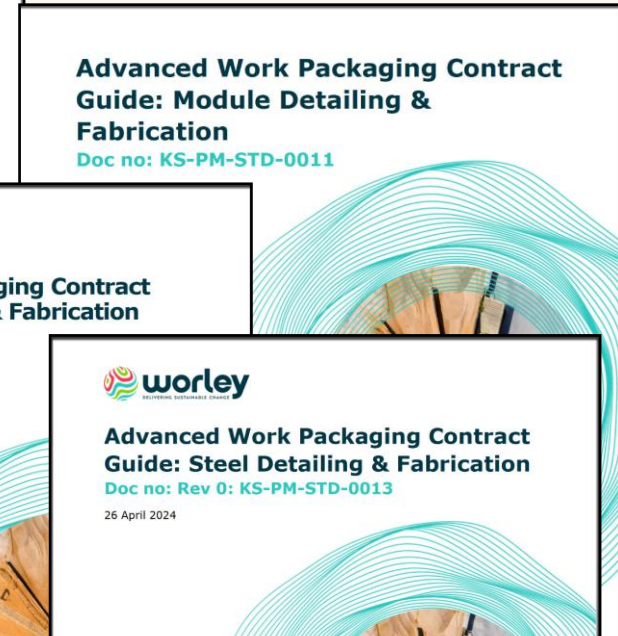
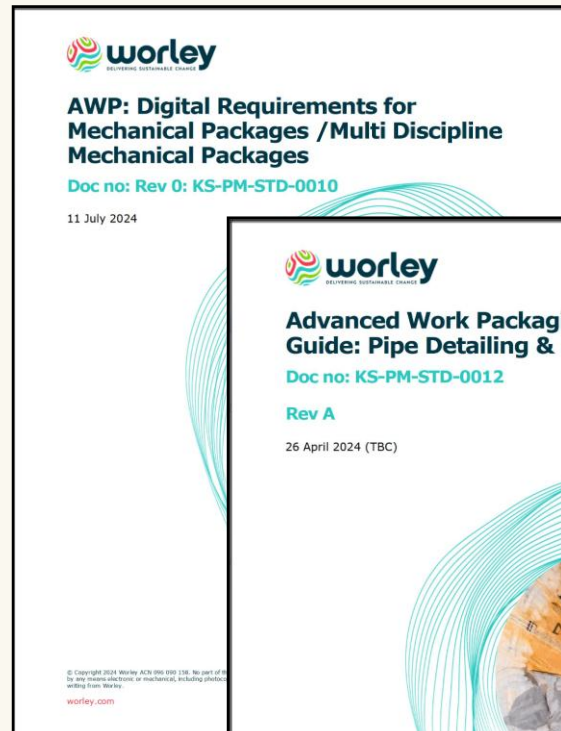
				Execute (Delete Rows without CWPs)			Refined AWP Index & Sequence: #Project Title# / #Site Location#		
CWA	Discipline	Sub-Discipline	CWP ID #	Sub- Discipline Description (CWP Type)		CWPs	EWPs	PWPs	
<b>CWA-0000: Common Deliverables</b>									
0000	AR	BLG	01	Architectural Building Erection		CWP-0000-AR-BLG-01	EWP-0000-AR-BLG-01	PWP-0000-AR-BLG-01	
0000	AR	FLS	01	Architectural Furniture, Lab, & Shop Equipment		CWP-0000-AR-FLS-01	EWP-0000-AR-FLS-01	PWP-0000-AR-FLS-01	
0000	AR	ACM	01	Architectural Common		CWP-0000-AR-ACM-01	EWP-0000-AR-ACM-01	PWP-0000-AR-ACM-01	
0000	CI	CCM	01	Civil Common		CWP-0000-CI-CCM-01	EWP-0000-CI-CCM-01	PWP-0000-CI-CCM-01	
0000	EL	ECM	01	Electrical Common		CWP-0000-EL-ECM-01	EWP-0000-EL-ECM-01	PWP-0000-EL-ECM-01	
0000	HV	HCM	01	HVAC Common		CWP-0000-HV-HCM-01	EWP-0000-HV-HCM-01	PWP-0000-HV-HCM-01	
0000	IC	ICM	01	Instrumentation Common		CWP-0000-IC-ICM-01	EWP-0000-IC-ICM-01	PWP-0000-IC-ICM-01	
0000	ME	MCM	01	Mechanical Equipment Common		CWP-0000-ME-MCM-01	EWP-0000-ME-MCM-01	PWP-0000-ME-MCM-01	
0000	PI	PCM	01	Piping Common		CWP-0000-PI-PCM-01	EWP-0000-PI-PCM-01	PWP-0000-PI-PCM-01	
0000	ST	SCM	01	Structural Steel Common		CWP-0000-ST-SCM-01	EWP-0000-ST-SCM-01	PWP-0000-ST-SCM-01	
<b>CWA-1000: Manufacturing BLDG Foundation Down</b>									
1000	CI	TRN	01	Civil Cable Trenching (including excavation, tiles, backfilling)		CWP-1000-CI-TRN-01	EWP-1000-CI-TRN-01	PWP-1000-CI-TRN-01	
1000	CI	CCM	01	Civil Common		CWP-1000-CI-CCM-01	EWP-1000-CI-CCM-01	PWP-1000-CI-CCM-01	
1000	CI	FPV	01	Civil Foundation - Foundations on Pavement/Shallow Supported Footers		CWP-1000-CI-FPV-01	EWP-1000-CI-FPV-01	PWP-1000-CI-FPV-01	
1000	CI	EWR	01	Civil SitePrep - Earth Works		CWP-1000-CI-EWR-01	EWP-1000-CI-EWR-01	PWP-1000-CI-EWR-01	
1000	CI	FGR	01	Civil SitePrep - Final Grade		CWP-1000-CI-FGR-01	EWP-1000-CI-FGR-01	PWP-1000-CI-FGR-01	
1000	CI	PIL	01	Civil SitePrep - Piling		CWP-1000-CI-PIL-01	EWP-1000-CI-PIL-01	PWP-1000-CI-PIL-01	
1000	EL	EUG	01	Electrical U/G Grounding Installation		CWP-1000-EL-EUG-01	EWP-1000-EL-EUG-01	PWP-1000-EL-EUG-01	
1000	PI	PUG	01	Piping U/G Installation - Drainage Systems (including valve boxes and road crossings)		CWP-1000-PI-PUG-01	EWP-1000-PI-PUG-01	PWP-1000-PI-PUG-01	
1000	PI	PUP	01	Piping U/G Installation - Pressurized Systems (e.g. Fire water, cooling water)		CWP-1000-PI-PUP-01	EWP-1000-PI-PUP-01	PWP-1000-PI-PUP-01	
<b>CWA-1001: Manufacturing BLDG Ground Floor</b>									
1001	AR	BLG	01	Architectural Building Erection		CWP-1001-AR-BLG-01	EWP-1001-AR-BLG-01	PWP-1001-AR-BLG-01	
1001	AR	FLS	01	Architectural Furniture, Lab, & Shop Equipment		CWP-1001-AR-FLS-01	EWP-1001-AR-FLS-01	PWP-1001-AR-FLS-01	
1001	CI	FMJ	01	Civil Foundations - Major		CWP-1001-CI-FMJ-01	EWP-1001-CI-FMJ-01	PWP-1001-CI-FMJ-01	
1001	CI	PVN	01	Civil Pavement		CWP-1001-CI-PVN-01			
1001	EL	ECH	01	Electrical A/G Cable Installation - Home Run (including terminations, dressing, tagging)		CWP-1001-EL-ECH-01			
1001	EL	ECF	01	Electrical A/G Cable Installation - Field Run (including pulling, terminations, dressing, tagging)		CWP-1001-EL-ECF-01			
1001	EL	ETR	01	Electrical A/G Cable Tray and Conduit Installation		CWP-1001-EL-ETR-01			
1001	EL	EAG	01	Electrical A/G Grounding Installation		CWP-1001-EL-EAG-01			



# Requisitos contractuales de AWP

## Guías para:

- Proveedores de Acero Estructural
- Proveedores de Tubería/Cañería
- Talleres de Modularización
- Subcontratistas
- Proveedores de tecnología/equipo especializado



# Worley en LATAM

5

Locaciones en  
LATAM

65

Años operando  
Chile



+820

Empleados

2

Oficias en Chile  
(Santiago &  
Antofagasta)

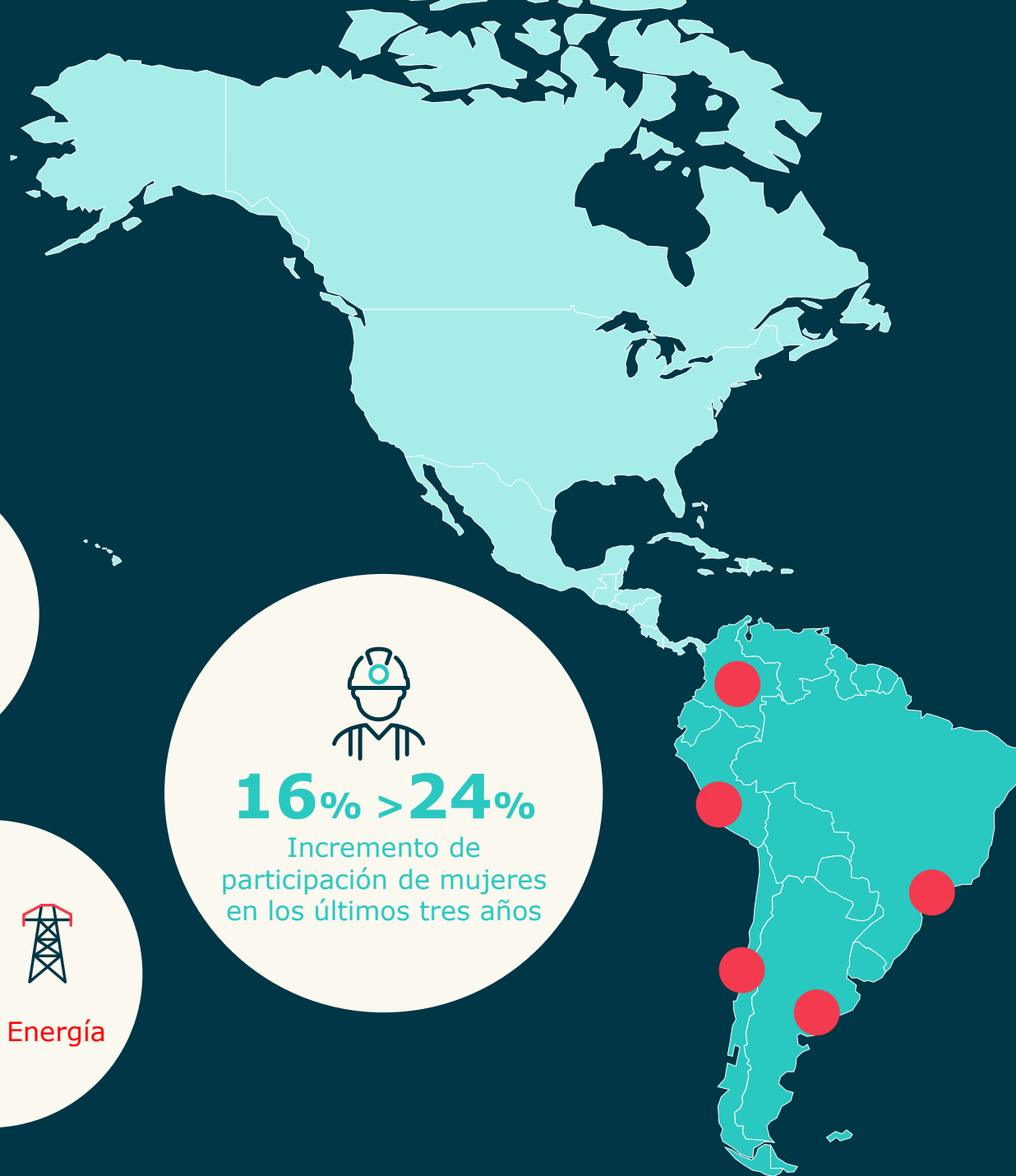


16% > 24%

Incremento de  
participación de mujeres  
en los últimos tres años



Minería & Energía



# Proyectos LATAM



## PERÚ

Mina Justa – Marcobre  
Corocohuayco – Glencore



## CHILE

Hydroxide Plant – SQM  
INNA Project – AEF  
EVA Project – EDF  
MEL – Anglo American  
Medium & Large Projects – BHP  
RT FEL3 Concentradora – Codelco  
PRET Módulo 2 – Codelco



## BRASIL

PDR Project – Mina Brucutu  
Gaslub HIDW Project



## ARGENTINA

Sal de vida II – Posco  
Rincón – Rio Tinto



**AWP**  
**Aplicado a**  
**un proyecto**  
**local**



**“En este proyecto, AWP no fue una consecuencia del FEED.  
Fue el marco que decidió cómo se diseñaba el FEED.”**



# FEL3 Concentradora Cu CODELCO



Proyecto  
**BIM-AWP**  
Desde PRE-FEED



Procesamiento  
100KPTD



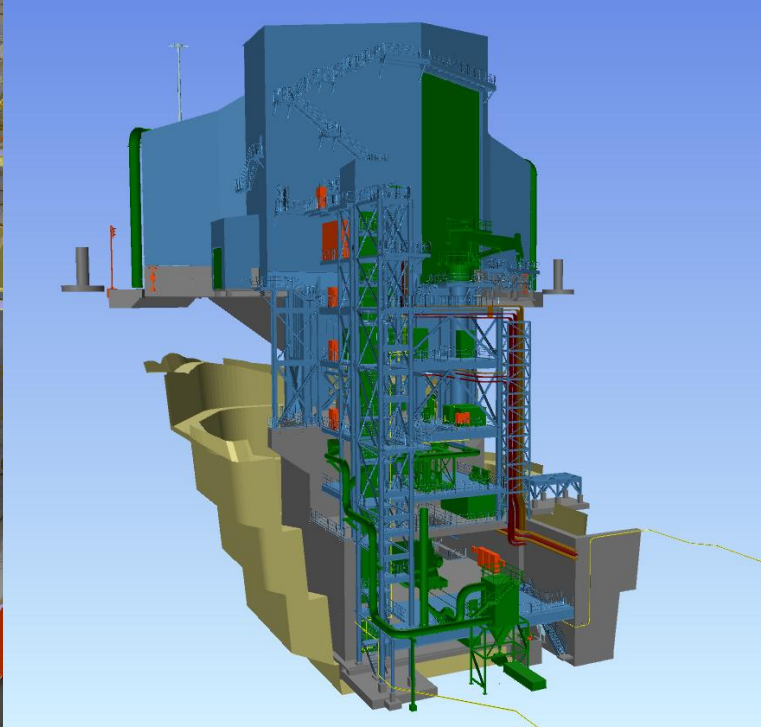
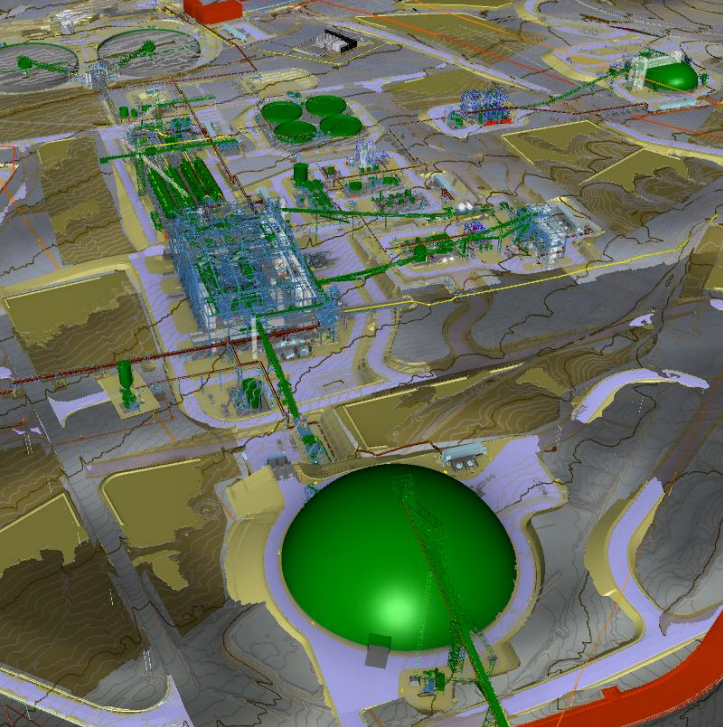
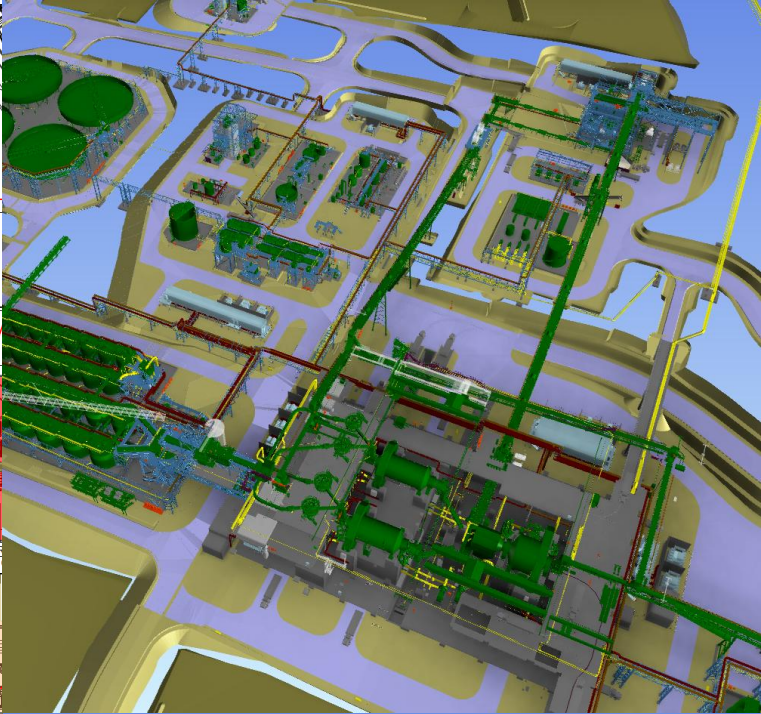
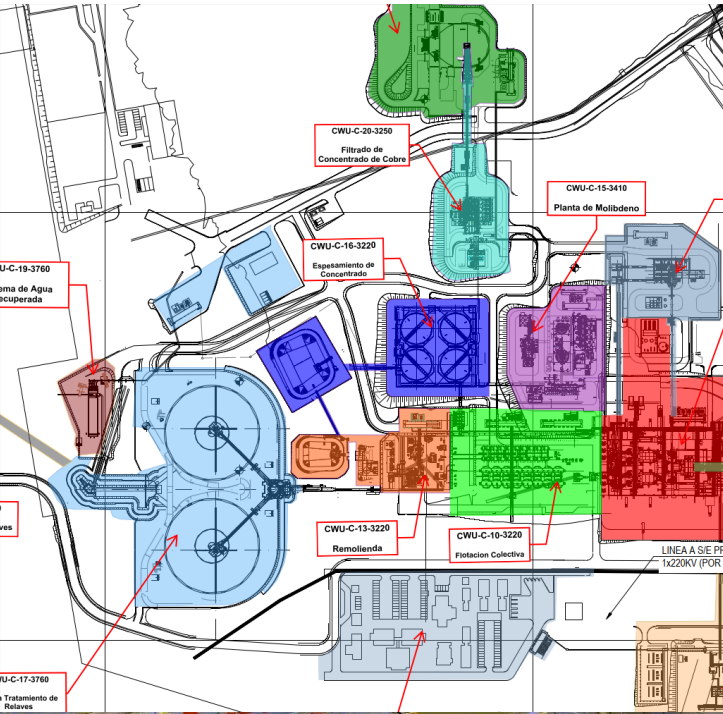
**+5M**  
Datos



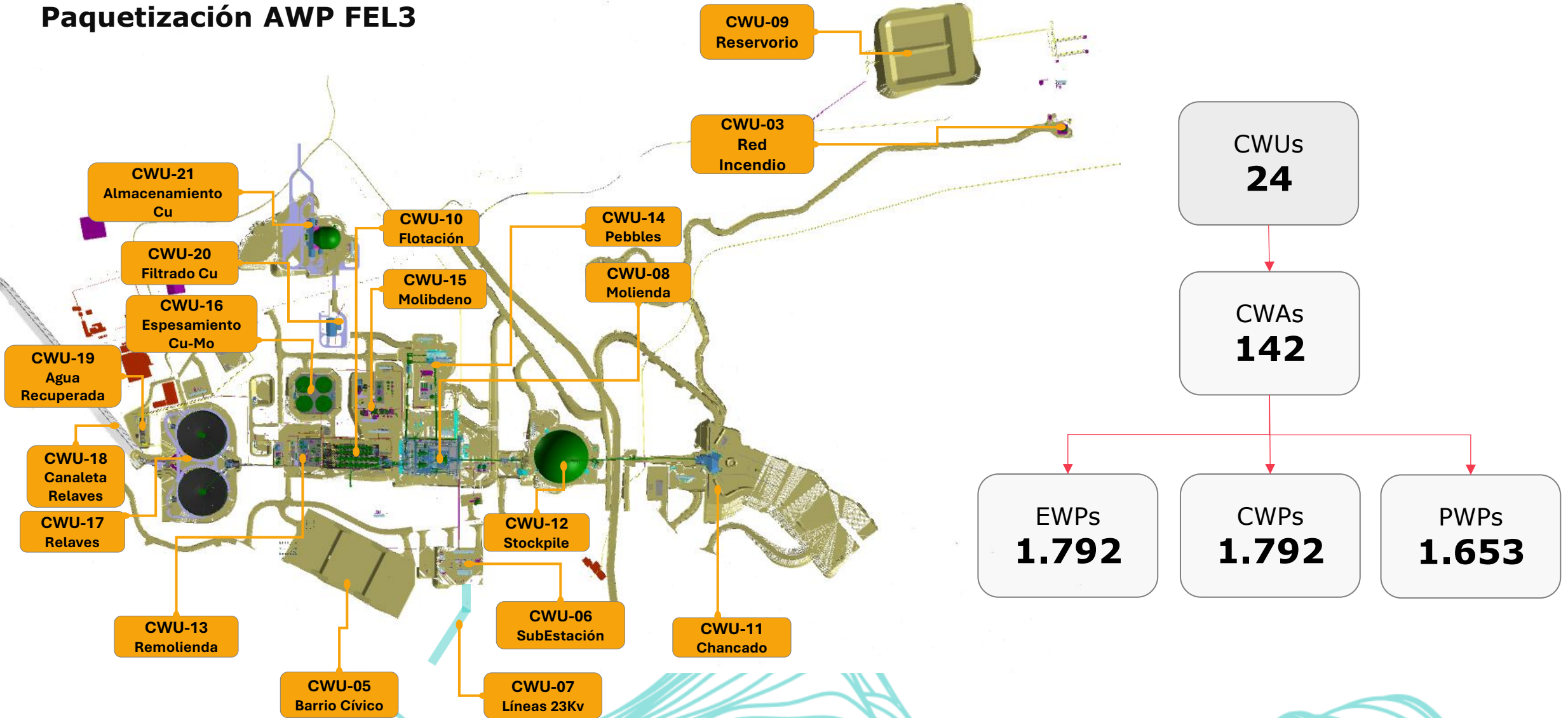
**13.7M**  
JobHour



Implementado  
desde FEED



# Paquetización AWP FEL3



# Paquetización AWP FEL3



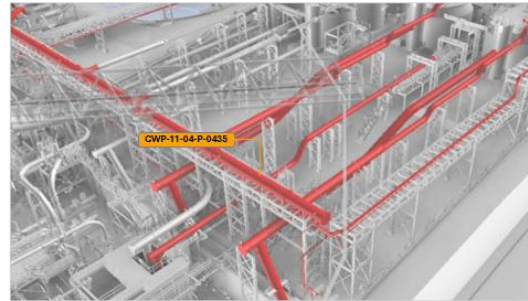
Unidad	Descripción	CWPs
CWU-01	General Conformación de Plataformas	36
CWU-02	Caminos de Acceso principales y secundarios	39
CWU-03	Protección Contra Incendio	50
CWU-04	Instalaciones Definitivas / Campamento	EPC
CWU-05	Barrio Cívico de Operaciones	EPC
CWU-06	Subestación Electrica DRT	54
CWU-07	Líneas de Transmisión 23Kv	20
CWU-08	Area Molienda	321
CWU-09	Almacenamiento de Agua (Reservorios)	34
CWU-10	Flotacion Colectiva	91
CWU-11	Planta Chancado Primario	158
CWU-12	Stockpile	95
CWU-13	Remolienda	96
CWU-14	Chancado de Pebble	178
CWU-15	Planta de Molibdeno	168
CWU-16	Espesamiento de Concentrado	56
CWU-17	Planta Tratamiento de Relaves	131
CWU-18	Canaletas de Relaves	5
CWU-19	Sistema de Agua Recuperada	19
CWU-20	Filtrado de Concentrado de Cobre	82
CWU-21	Almacenamiento de Concentrado de Cobre	73
CWU-22	Infraestructura General Planta	Eliminado
CWU-23	Infraestructura para Construcción	64
CWU-24	Movimientos de Tierra-Obras Tempranas	Eliminado
CWU-25	Agua Recuperada Talabre	22
<b>Total CWPs Proyecto</b>		<b>1792</b>

# Path of Construction FEED

## Sesión 1 PoC #2

Validación Estrategia y Secuencia  
de CWUs/CWAs

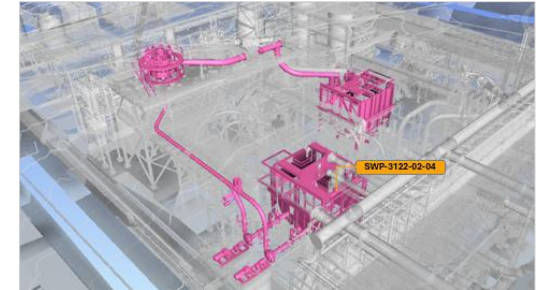
Abril 2025



## Sesión 3 PoC #2

Estrategia Paquetes de Compra  
Captura de premisas para  
quiebre de proveedores

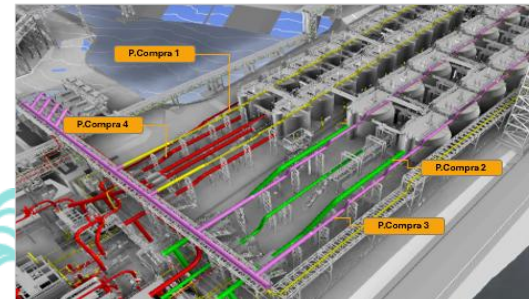
Febrero 2026



## Sesión 2 PoC #2

Secuencia CWA/CWP Nivel 2  
Captura de premisas y  
consideraciones de contratistas

Septiembre 2025

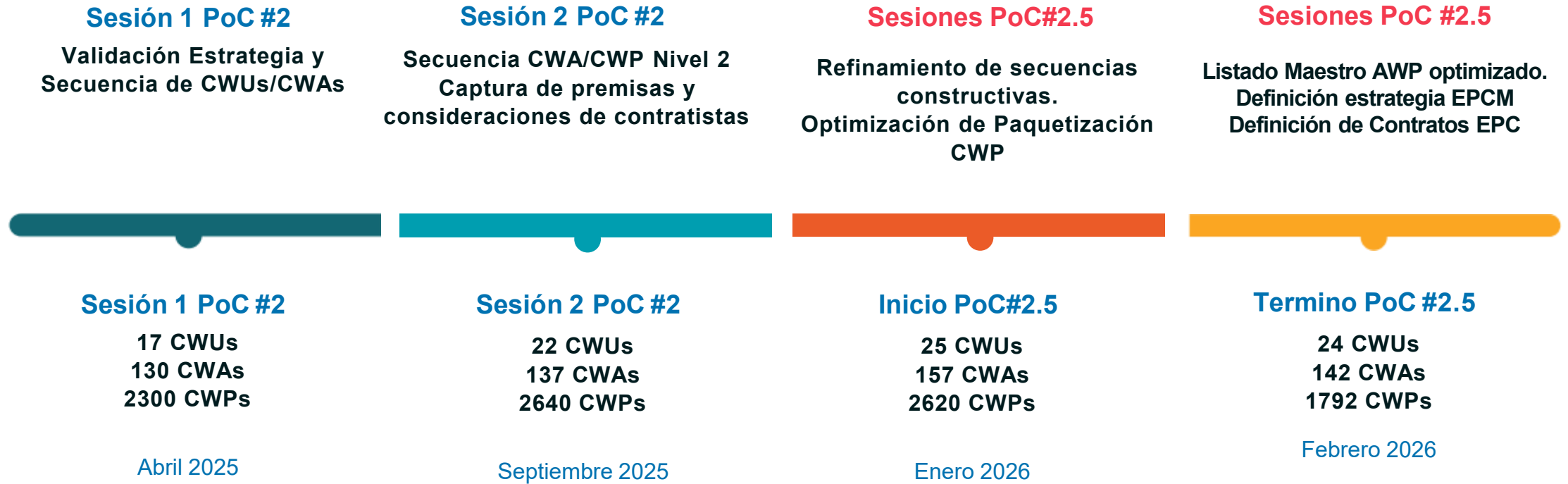


## Sesión 4 PoC #2

PoCSU, PoC, PoE, PoP  
Programa Maestro

Abril 2026

# Path of Construction FEED



# Entregables desarrollados

Plan de Implementación AWP

Informe de Paquetización AWP

Listado Maestro de Paquetes AWP

Programa Maestro Paquetizado (PMS)

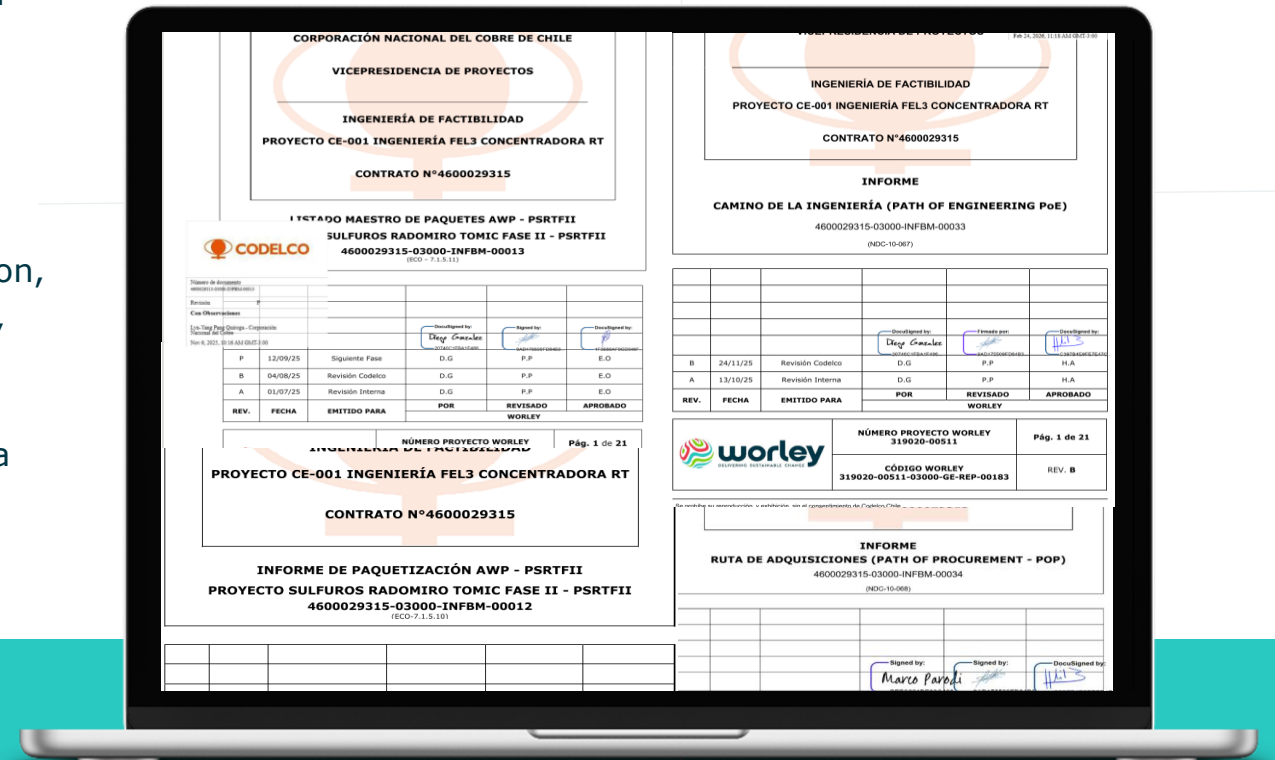
Informe Taller Path of Construction, Engineering y Procurement (PoC, PoE, PoP)

Listado de Entregables Ingeniería detalles Paquetizado.



**36+**

Documentos relacionados a BIM y AWP emitidos.



# O3 Solutions

## Implementación O3 Solutions

Nº	Actividad	Estado
1	Carga de Listado Maestro a O3 Solution	Completado
2	Preparación de Conexiones API a Aconex	Completado
3	Habilitación de Conexiones API a ACC para gestión de Modelo BIM	Completado
4	Habilitación de Conexiones API a Primavera P6	Completado
5	Habilitación de Conexiones API a Aveva ERM	Completado

## Próximas Actividades Awp - O3 Solutions

Nº	Actividad	Estado
1	Habilitación de Conexiones API Smart Completion	Planificado
2	Habilitación de Conexiones API Ecosys	Planificado
3	Habilitación de Conexiones API a Aveva AIM	Planificado
4	Habilitación de Conexiones API Structural & Pipe Fabrication	Planificado

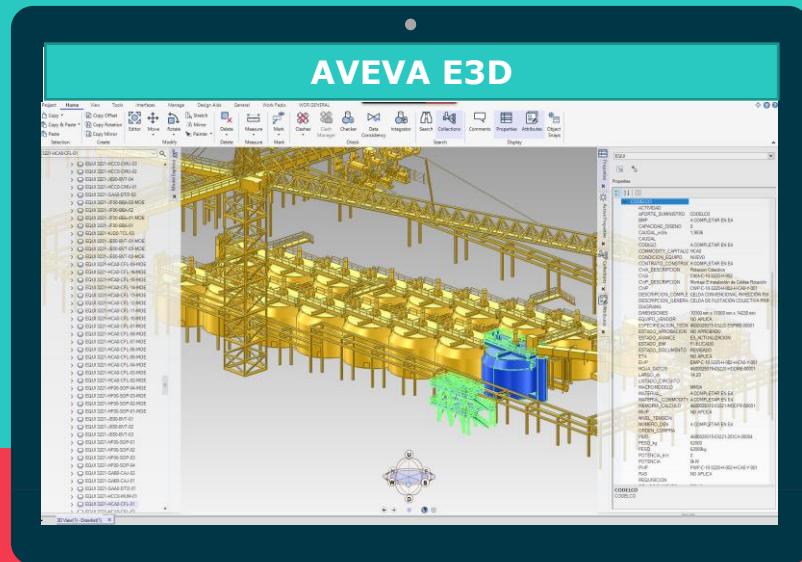


# Aveva E3D

- Plataforma de Modelado de Plantas Industriales.
- Desarrollo de diseños paramétricos
- Incorporación de especificaciones técnicas de componentes
- Cuantificación de materiales (MTO)
- Integración de bases de datos con otras plataformas AVEVA
- Identificación de interferencias
- Incorporación de datos de diseño, ingeniería y control de suministros

Exportación

Sincronización



# Aveva ERM

- Plataforma de integración de sistemas para el control de suministros
- Garantiza la trazabilidad durante todo el ciclo de compras
- Garantiza la disponibilidad desde la activación, la compra, el seguimiento y el almacenamiento.

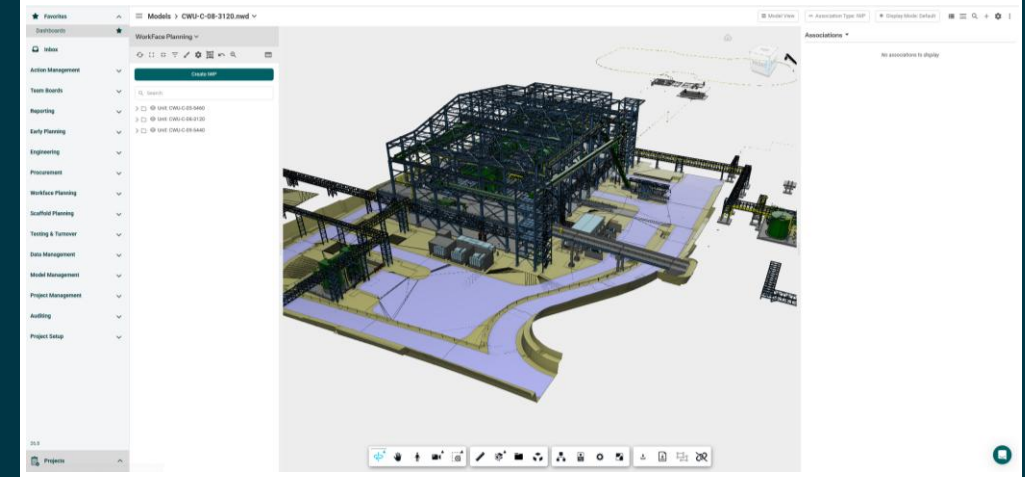
## Estatus Material ERM

The screenshot displays the ERM software interface with a table of material status. The table has columns for Item, Description, Status, and various tracking metrics. Below the table, there are sections for 'General' and 'Particular' information, including a 'Technical Material Replication Header' and a 'Technical Material Replication Footer'.

Item	Description	Status	Quantity	Unit	Location	Origin	Site	Expire Date
ALP_01_001	Steel Plate	Ready to Use	1000	kg	ALP_01_001_001	ALP_01_001_001	ALP_01_001_001	2024-12-31
ALP_01_002	Steel Plate	Ready to Use	1000	kg	ALP_01_002_001	ALP_01_002_001	ALP_01_002_001	2024-12-31
ALP_01_003	Steel Plate	Ready to Use	1000	kg	ALP_01_003_001	ALP_01_003_001	ALP_01_003_001	2024-12-31
ALP_01_004	Steel Plate	Ready to Use	1000	kg	ALP_01_004_001	ALP_01_004_001	ALP_01_004_001	2024-12-31
ALP_01_005	Steel Plate	Ready to Use	1000	kg	ALP_01_005_001	ALP_01_005_001	ALP_01_005_001	2024-12-31
ALP_01_006	Steel Plate	Ready to Use	1000	kg	ALP_01_006_001	ALP_01_006_001	ALP_01_006_001	2024-12-31
ALP_01_007	Steel Plate	Ready to Use	1000	kg	ALP_01_007_001	ALP_01_007_001	ALP_01_007_001	2024-12-31
ALP_01_008	Steel Plate	Ready to Use	1000	kg	ALP_01_008_001	ALP_01_008_001	ALP_01_008_001	2024-12-31
ALP_01_009	Steel Plate	Ready to Use	1000	kg	ALP_01_009_001	ALP_01_009_001	ALP_01_009_001	2024-12-31
ALP_01_010	Steel Plate	Ready to Use	1000	kg	ALP_01_010_001	ALP_01_010_001	ALP_01_010_001	2024-12-31

## Importación / API

## Estatus Material O3



# Aconex

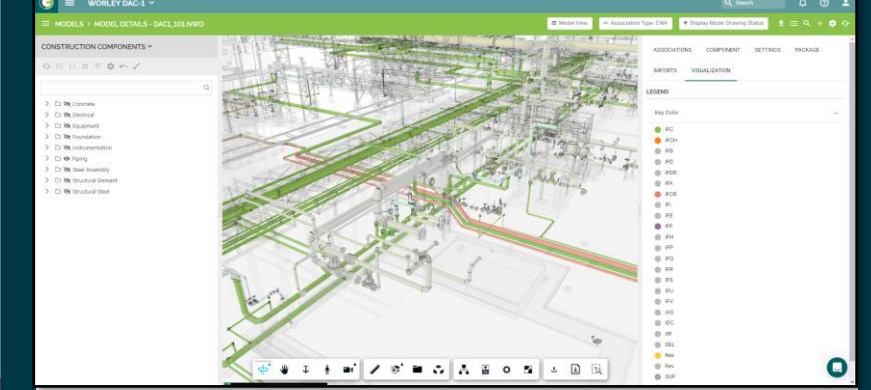
- Plataforma implementada, configurada para trabajar con Metadata AWP.
- Desarrollado e implementado vinculo hacia O3.
- Control de avance de desarrollo de EWP.

## Import / API

### Drawings Status Aconex

Document No.	CWA	CWP	EWP	Title
4600029315-03000-10001-00019	CWA-S-01-0000-I-E...	CWP-S-01-0000-I-007...	EWP-S-01-0000-I-007-B-ACD-Y-001	PLANTA TRAZADO FIBRACION LINEA AREA M2 - LAMINA 2 DE 2
4600029315-03000-10001-00016	CWA-S-01-0000-I-E...	CWP-S-01-0000-I-007...	EWP-S-01-0000-I-007-B-ACD-Y-001	SANEAMIENTO TRAMO LINEA 23 IV M2 ESTRUCTURAS LINEA AREA PLANO TRINCO
4600029315-03000-10001-00017	CWA-S-01-0000-I-E...	CWP-S-01-0000-I-007...	EWP-S-01-0000-I-007-B-ACD-Y-001	SANEAMIENTO TRAMO LINEA 23 IV M2 ESTRUCTURAS LINEA AREA PLANO TRINCO TERAPIA
4600029315-03000-10001-00018	CWA-S-01-0000-I-E...	CWP-S-01-0000-I-007...	EWP-S-01-0000-I-007-B-ACD-Y-001	SANEAMIENTO TRAMO LINEA 23 IV M2 ESTRUCTURAS LINEA AREA PLANO TRINCO TERAPIA
4600029315-03000-10001-00019	CWA-S-01-0000-I-E...	CWP-S-01-0000-I-007...	EWP-S-01-0000-I-007-B-ACD-Y-001	SANEAMIENTO TRAMO LINEA 23 IV M2 ESTRUCTURAS LINEA AREA PLANO TRINCO

### Drawings Status O3



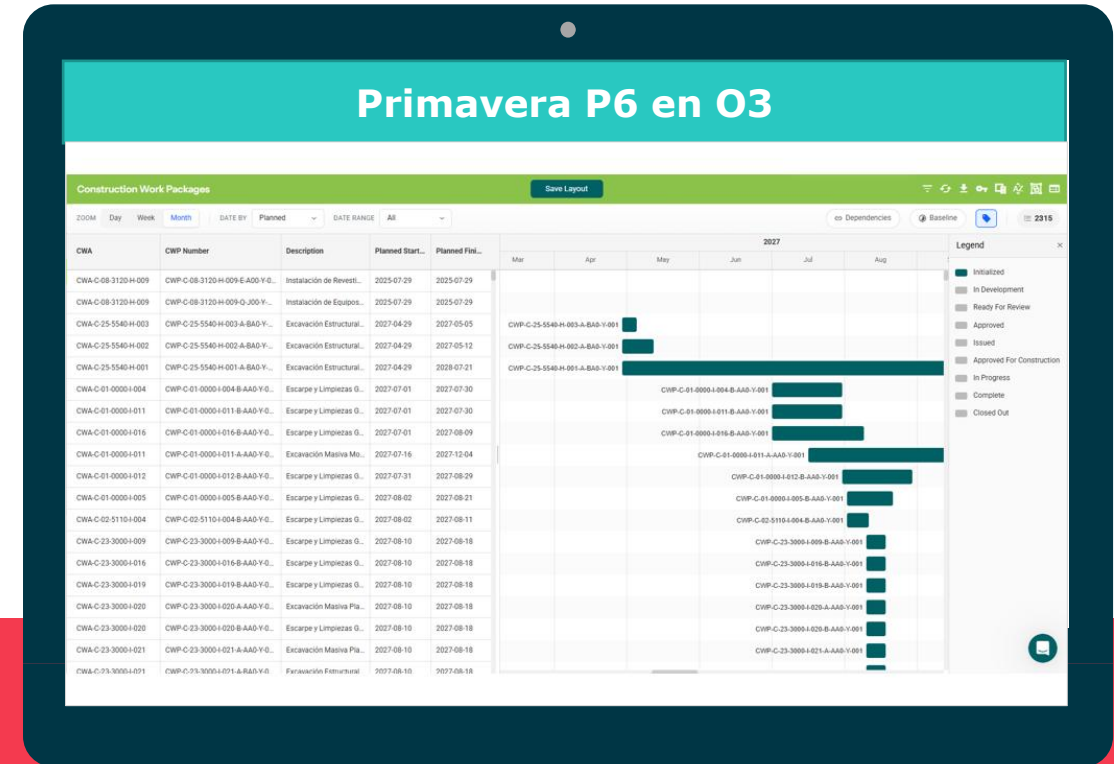
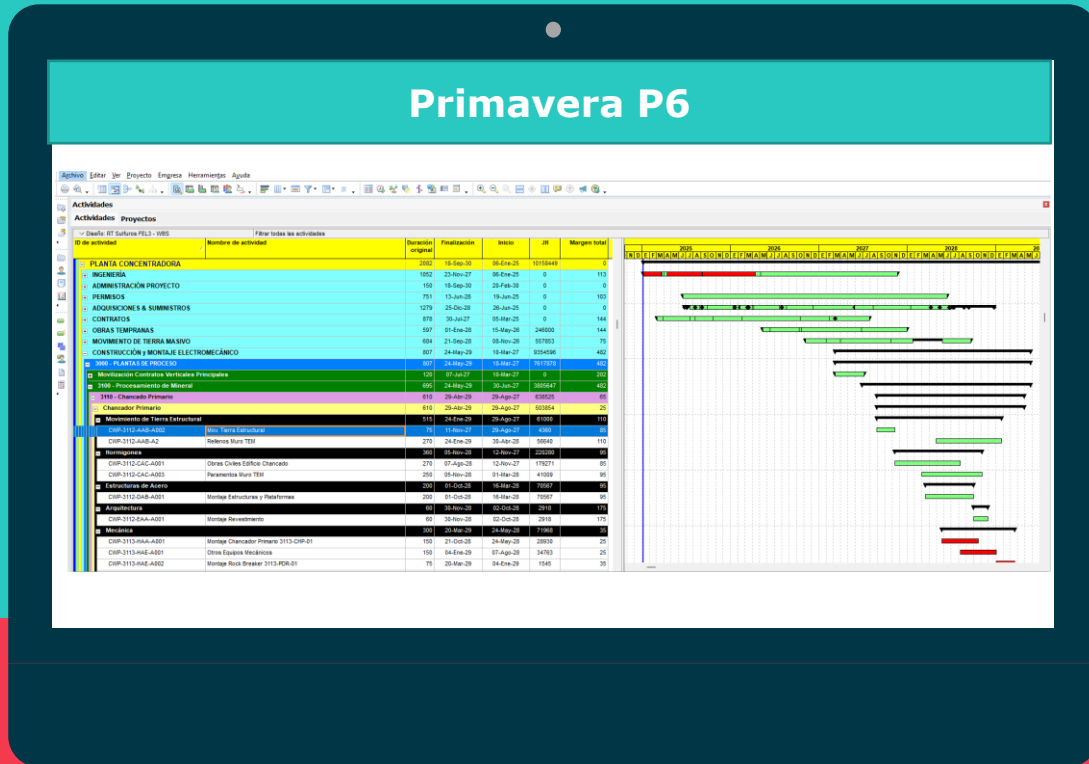
### Drawings List O3

Name	CL	Status	Description	Drawing Type	Discipline
040-700-WJ08010-001	CL	AD	ISOMETRIC DRAWINGS - AREA 1000	CL - (AD)	CL - (AD)
040-700-DMW40004-001	ISO	AD	ISOMETRIC DRAWINGS - AREA 1000	ISO - Isometric	PE - Piping Engineering
040-700-DMW40003-001	ISO	AD	ISOMETRIC DRAWINGS - AREA 1000	ISO - Isometric	PE - Piping Engineering
080-700-WJ08010-001	CL	AD	ISOMETRIC DRAWINGS - AREA 2000	CL - (AD)	PE - Piping Engineering
1000-001-CV-00000001-01	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive
1000-001-CV-00000001-02	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive
1000-001-CV-00000001-03	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive
1000-001-CV-00000001-04	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive
1000-001-CV-00000001-05	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive
1000-001-CV-00000001-06	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive
1000-001-CV-00000001-07	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive
1000-001-CV-00000001-08	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive
1000-001-CV-00000001-09	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive
1000-001-CV-00000001-10	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive
1000-001-CV-00000001-11	CL	AD	CONCRETE FOUNDATION DRAWING - AREA 1000	CL - Cive	CL - Cive

# Primavera P6

- Software de gestión de la planificación del proyecto.
- Programa del Proyecto desarrollado y codificado bajo AWP. 1:1 con el Listado Maestro de Paquetes.
- Desarrollado e implementado vinculo hacia O3.

## Importación / API



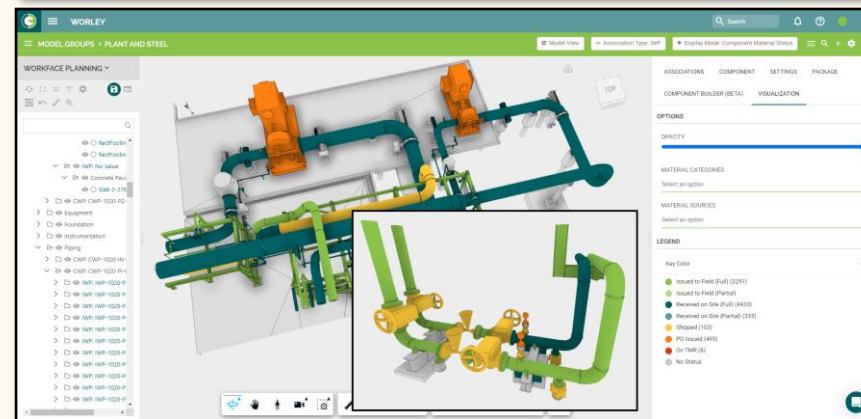
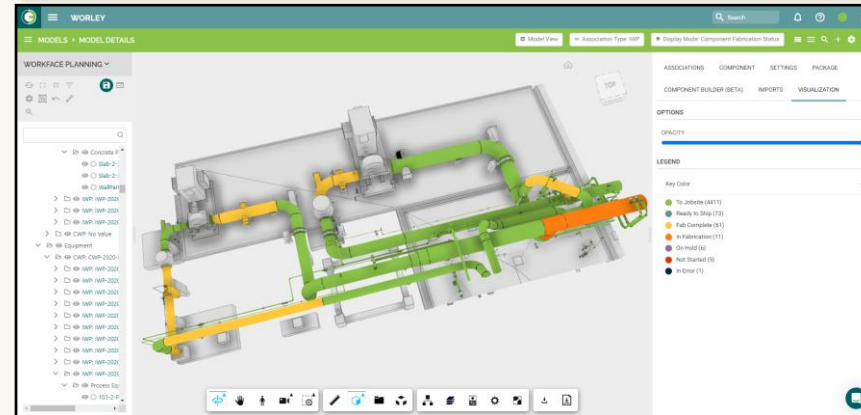
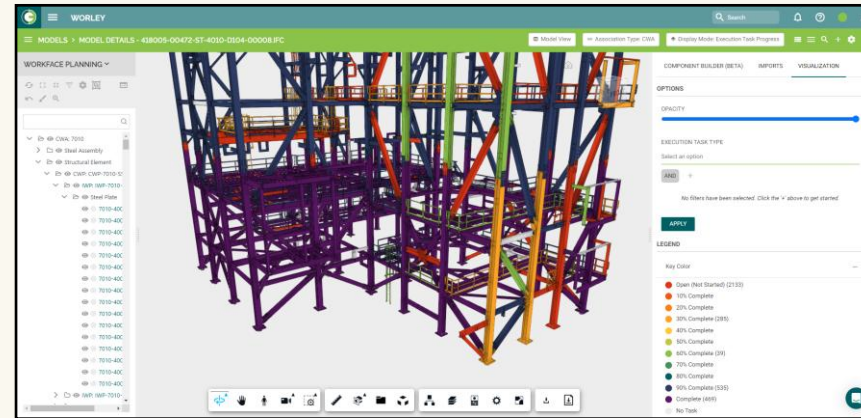


# Mensaje Clave

**Worley hoy es una empresa EPC / EPCm con AWP integrado como estándar de ejecución, capaz de entregar proyectos complejos en cualquier industria y región**

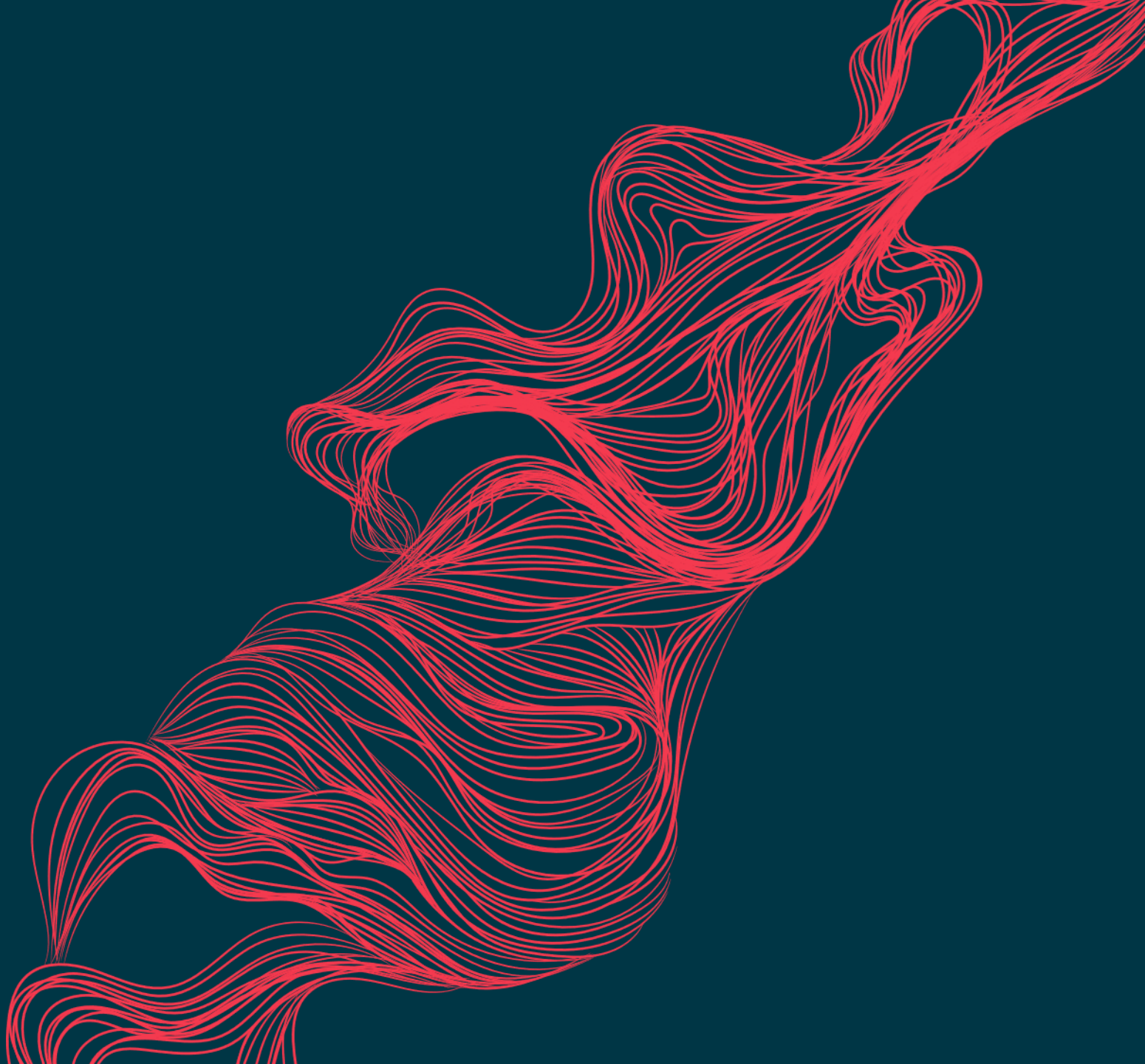
## Recomendaciones para una aplicación efectiva de AWP :

- Empezar temprano- Pre-FEED/FEED
- Los cambios son graduales, comunicando el propósito y explicando.
- Importancia de la parte digital, Herramientas & Datos
- Monitorear cumplimiento temprano
- Soporte de procedimientos y documentación oficial
- La experiencia es importante
- Comunicar constantemente, promover uso
- Tener una herramienta común en construcción facilita las cosas





[worley.com](http://worley.com)



# Disclaimer

**This presentation has been prepared by a representative of Worley.**

The presentation contains the professional and personal opinions of the presenter, which are given in good faith. As such, opinions presented herein may not always necessarily reflect the position of Worley as a whole, its officers or executive.

Any forward-looking statements included in this presentation will involve subjective judgment and analysis and are subject to uncertainties, risks and contingencies—many of which are outside the control of, and may be unknown to, Worley.

Worley and all associated entities and representatives make no representation or warranty as to the accuracy, reliability or completeness of information in this document and do not take responsibility for updating any information or correcting any error or omission that may become apparent after this document has been issued.

To the extent permitted by law, Worley and its officers, employees, related bodies and agents disclaim all liability—direct, indirect or consequential (and whether or not arising out of the negligence, default or lack of care of Worley and/or any of its agents)—for any loss or damage suffered by a recipient or other persons arising out of, or in connection with, any use or reliance on this presentation or information.

