

MAGNA

INSTITUCIÓN DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL

CURSO DE FORMACIÓN

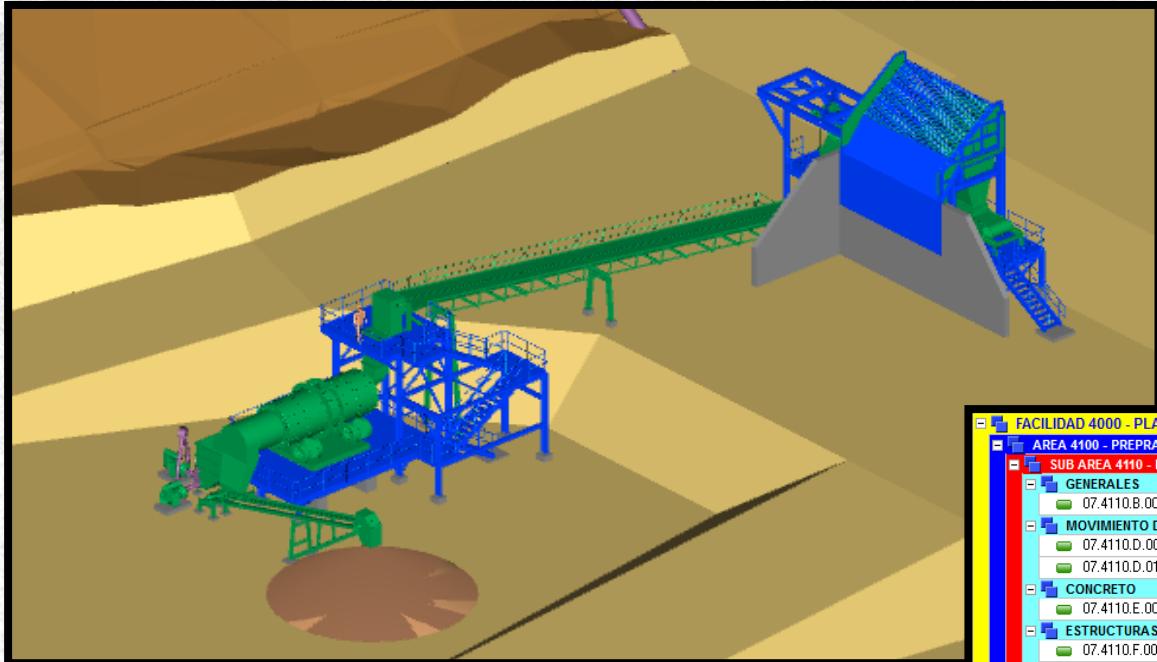


PLANIFICACION Y CONTROL EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CON PRIMAVERA P6, LAST PLANNER Y POWER BI

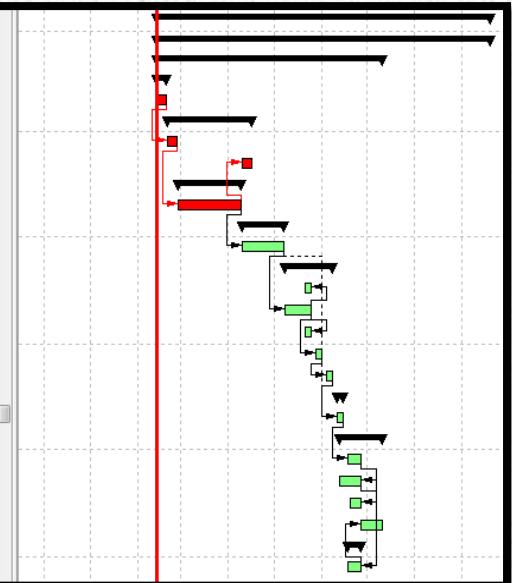
Sesión 03

Creación de un nuevo Proyecto

Alcance del Proyecto



FACILIDAD 4000 - PLANTA CONCENTRADORA
AREA 4100 - PREPARACION DE ALIMENTACION
SUB AREA 4110 - PREPARACION DE PULPA
GENERALES
07.4110.B.0050 INSTALACION GEOTEXTILES
MOVIMIENTO DE TIERRAS
07.4110.D.0050 EXCAVACION FUNDACIONES
07.4110.D.0100 RELLENOS FUNDACIONES
CONCRETO
07.4110.E.0050 FREP FUNDACIONES Y MUROS
ESTRUCTURAS
07.4110.F.0050 MONTAJE ESTRUCTURAS
MECANICA
07.4110.J.0050 MONTAJE DE TOLVAS 01-4112-BN-001
07.4110.J.0100 MONTAJE DE FAJAS 01-4112-CB-002/003
07.4110.J.0150 MONTAJE DE TAMBOR DE LAVADO 01-4111-DF-001
07.4110.J.0200 MONTAJE DE CAJON DE BOMBAS 01-4113-PB-001
07.4110.J.0250 MONTAJE DE BOMBAS 01-4113-BH-001/002
TUBERIA
07.4110.M.0050 INSTALACION DE TUBERIA
ELECTRICIDAD
07.4110.N.0050 INSTALACION DE CABLES
07.4110.N.0100 INSTALACION DE EQUIPOS ELECTRICOS
07.4110.N.0150 INSTALACION CONDUIT
07.4110.N.0200 INSTALACION LUMINARIAS
INSTRUMENTACION
07.4110.P.0050 INSTALACION DE INSTRUMENTOS



CAPEX – Ppto. Adjudicación

CANTIDADES

HORAS

DICIONARIO	Código WBS			Códigos			Descripción	Unidad	CANTIDADES		HORAS	
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Disc.	Paqu.	partida	Fase		Cant.	Unidad	Cant.	HH Total
07.4110.B.0050	4000	4100	4110	B	CC-401	02-177-4110	C	GENERAL	m2	602.20		99.81
07.4110.B.0050	4000	4100	4110	B	CC-401	02-178-4110	C	Geomembrana HDPE 40 mils	m2	602.20		99.81
07.4110.B.0050	4000	4100	4110	B	CC-401	02-179-4110	C	Geomembrana HDPE 80 mils	m2	602.20		103.23
07.4110.B.0050	4000	4100	4110	B	CC-401	02-180-4110	C	Geonet tipo grilla DN-5	m2	602.20		43.68
07.4110.B.0050	4000	4100	4110	B	CC-401		C	Geotextil de polipropileno 300 gr/m2	glb	1.00		51.98
								A LOWANCE TRABAJOS PRELIMINARES				
07.4110.B.0100	4000	4100	4110	D	CC-401	02-026-4110	C	Estructuras Civiles				
07.4110.B.0100	4000	4100	4110	D	CC-401	02-024-4110	C	Eliminación de material de excavación (Xkm Botadero de material excedente)		380.60		79.25
07.4110.B.0100	4000	4100	4110	D	CC-401	02-040-4110	C	Excavación local para cimentaciones	m3	380.70		1,114.35
07.4110.B.0100	4000	4100	4110	D	CC-401	02-041-4110	C	Excavación manual - Durmientes de concreto pre-fabricado	m3	0.00		0.00
07.4110.B.0150	4000	4100	4110	D	CC-401	02-025-4110	C	Relleno manual (mat. de excavación) - Durmientes de concreto pre-fabricado	m3	0.00		0.00
07.4110.B.0150	4000	4100	4110	D	CC-401		C	Relleno para cimentaciones	m3	931.60		1,335.10
07.4110.B.0150	4000	4100	4110	D	CC-401		C	A LOWANCE ESTRUCTURAS CIVILES	glb	1.00		379.30
								Concreto				
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Aero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Cimentación tipo bloque - 28MPa)	kg	450.00		48.77
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Aero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Durmiente de concreto pre-fabricado - 0.6m(A) x 0.4m(H) x 2.0m (L))	kg	0.00		0.00
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Aero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Losa de cimentación - 28MPa)	kg	8,295.00		898.96
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Aero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Muro de contención - 28MPa)	kg	10,272.02		1,113.21
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Aero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Muros - 28MPa)	kg	0.00		0.00
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Aero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Pedestal - 28MPa)	kg	2,610.02		282.86
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Aero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Zapata - 28MPa)	kg	1,998.00		216.53
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Aero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Zapata corrida de muro - 28MPa)	kg	12,348.02		1,338.19
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	02-050-4110	C	Cimentación tipo bloque - 28MPa	m3	9.00		60.64
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	02-034-4110	C	Concreto ciclopé - Concreto simple + 30% piedra grande	m3	18.05		169.04
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	02-043-4110	C	Durmiente de concreto pre-fabricado - 0.6m(A) x 0.4m(H) x 2.0m (L)- 28MPa	unid	0.00		0.00
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Ecofrado (Cimentación tipo bloque - 28MPa)	m2	17.88		92.28
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Ecofrado (Durmiente de concreto pre-fabricado - 0.6m(A) x 0.4m(H) x 2.0m (L)- 28MPa)	m2	0.00		0.00
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Ecofrado (Losa de cimentación - 28MPa)	m2	85.12		443.52
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Ecofrado (Muro de contención - 28MPa)	m2	935.43		4,960.18
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Ecofrado (Muros - 28MPa)	m2	0.00		0.00
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Ecofrado (Pedestal - 28MPa)	m2	86.44		491.05
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Ecofrado (Zapata - 28MPa)	m2	58.68		297.37
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Ecofrado (Zapata corrida de muro - 28MPa)	m2	259.10		1,312.92
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	02-037-4110	C	Cout cementicio (sin contracción)	lt	139.60		79.96

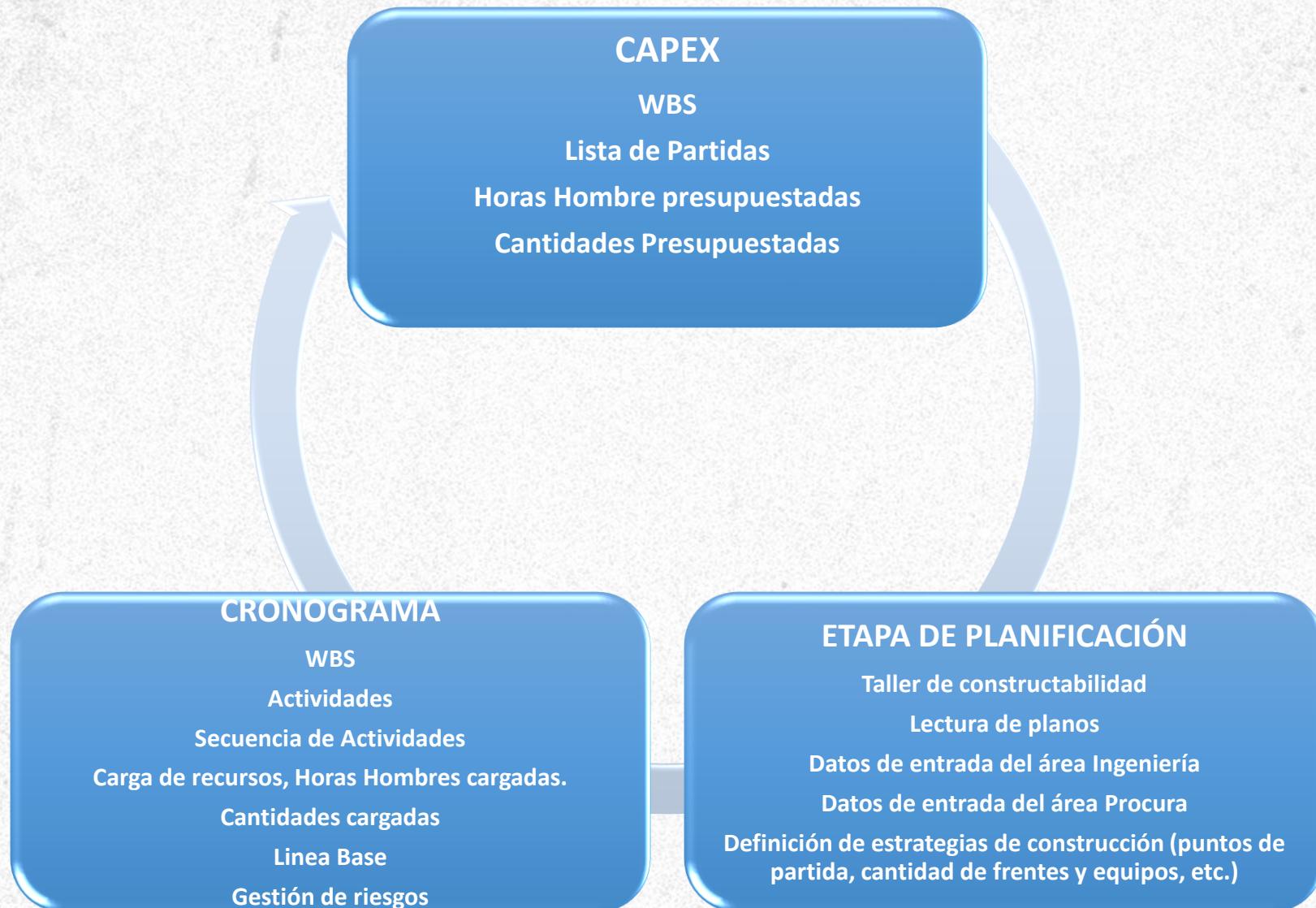
WBS

DISCIPLINA

FASE

PARTIDAS

Transferencia de Información



Transferencia de Información

DICCIONARIO	Código WBS			Códigos				Descripción	Unidad	Cant.	Unidad	Cant.	HH Total
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Disc.	Paqu.	partida	Fase						
GENERAL													
07.4110.B.0050	4000	4100	4110	B	CC-401	02-177-4110	C	Geomembrana HDPE 40 mils	m2	602.20			99.81
07.4110.B.0050	4000	4100	4110	B	CC-401	02-178-4110	C	Geomembrana HDPE 80 mils	m2	602.20			99.81
07.4110.B.0050	4000	4100	4110	B	CC-401	02-179-4110	C	Geonet tipo grilla DN-5	m2	602.20			103.23
07.4110.B.0050	4000	4100	4110	B	CC-401	02-180-4110	C	Geotextil de polipropileno 300 gr/m2	m2	602.20			43.68
07.4110.B.0050	4000	4100	4110	B	CC-401		C	ALLOWANCE TRABAJOS PRELIMINARES	glb	1.00			51.98
Estructuras Civiles													
07.4110.B.0100	4000	4100	4110	D	CC-401	02-026-4110	C	Eliminación de material de excavación (Xkm Botadero de material excedente)		380.60			79.25
07.4110.B.0100	4000	4100	4110	D	CC-401	02-024-4110	C	Excavación local para cimentaciones	m3	380.70			1,114.35
	4000	4100	4110	D	CC-401	02-040-4110	C	Excavación manual - Durmientes de concreto pre-fabricado	m3	0.00			0.00
	4000	4100	4110	D	CC-401	02-041-4110	C	Relleno manual (mat. de excavación) - Durmientes de concreto pre-fabricado	m3	0.00			0.00
07.4110.B.0150	4000	4100	4110	D	CC-401	02-025-4110	C	Relleno para cimentaciones	m3	931.60			1,335.10
07.4110.B.0150	4000	4100	4110	D	CC-401		C	ALLOWANCE ESTRUCTURAS CIVILES	glb	1.00			379.30
Concreto													
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Cimentación tipo bloque - 28MPa)	kg	450.00			48.77
	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Durmiente de concreto pre-fabricado - 0.6m(A) x 0.4m(H) x 2.0m (L))	kg	0.00			0.00
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Losa de cimentación - 28MPa)	kg	8,295.00			898.96
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Muro de contención - 28MPa)	kg	10,272.02			1,113.21
	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Muros - 28MPa)	kg	0.00			0.00
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Pedestal - 28MPa)	kg	2,610.02			282.86
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Zapata - 28MPa)	kg	1,998.00			216.53
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	A	C	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 (Zapata corrida de muro - 28MPa)	kg	12,348.02			1,338.19
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	02-050-4110	C	Cimentación tipo bloque - 28MPa	m3	9.00			60.64
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	02-034-4110	C	Concreto ciclopico - Concreto simple + 30% piedra grande	m3	18.05			169.04
07.4110.B.0200	4000	4100	4110	E	CC-401	02-043-4110	C	Durmiente de concreto pre-fabricado - 0.6m(A) x 0.4m(H) x 2.0m (L)- 28MPa	unid	0.00			0.00

SERIE DE CÓDIGOS QUE AGRUPAN PARTIDAS CON SUS RESPECTIVOS HH Y CANTIDADES, LOS CUALES SERAN TRANSFERIDOS HACIA UNA HOJA DE PROGRAMACIÓN

Hoja de Programación

DICCIONARIO												IMP. P6 (COD. ACTIVIDAD)												TOTAL HH:		55,878	
07.4110.B.0200	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	B	.00	50	CND-0001.07.4.110.B	INSTALACION GEOTEXTILES	07.4110.B.0050	307	m2	2,408	10	1	10	3	4	7					
07.4110.B.0100	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	D	.00	50	CND-0001.07.4.110.D	EXCAVACION FUNDACIONES	07.4110.D.0050	918	m3	381	COM-D	10	1	10	9	0	9				
07.4110.B.0300	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	D	.00	100	CND-0001.07.4.110.D	REEMPLAZO FUNDACIONES	07.4110.D.0050	1240	m3	432	COM-D	10	5	10	10	1	16				
07.4110.B.0200	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	E	.00	50	CND-0001.07.4.110.E	FREP FUNDACIONES Y MUROS	07.4110.E.0050	13,768	m3	467	COM-E	10	5	50	28	2	30				
07.4110.B.0250	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	F	.00	50	CND-0001.07.4.110.F	MONTAJE ESTRUCTURAS	07.4110.F.0050	3,633	kg	3009	COM-F	10	2	20	16	12	30				
07.4110.B.0300	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	J	.00	50	CND-0001.07.4.110.J	MONTAJE DE TOLVAS 01-4112-BN-0C	07.4110.J.0050	10,907	un	2	COM-J	10	4	40	27	3	30				
07.4110.B.0350	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	J	.00	100	CND-0001.07.4.110.J	MONTAJE DE FAJAS 01-4112-CB-002	07.4110.J.0100	6,156	un	5	COM-J	10	2	20	31	0	31				
07.4110.B.0400	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	J	.00	150	CND-0001.07.4.110.J	MONTAJE DE TAMBOR DE LAVADO	07.4110.J.0150	1,356	un	1	COM-J	10	1	10	14	0	14				
07.4110.B.0450	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	J	.00	200	CND-0001.07.4.110.J	MONTAJE DE CAJON DE BOMBAS	07.4110.J.0200	162	un	1	COM-J	10	1	10	2	5	7				
07.4110.B.0500	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	J	.00	250	CND-0001.07.4.110.J	MONTAJE DE BOMBAS 01-4113-BH-1	07.4110.J.0250	306	un	2	COM-J	10	1	10	3	4	7				
07.4110.B.0600	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	M	.00	50	CND-0001.07.4.110.M	INSTALACION DE TUBERIA	07.4110.M.0050	226	m	32	COMM	10	1	10	2	5	7				
07.4110.B.0650	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	N	.00	50	CND-0001.07.4.110.N	INSTALACION DE CABLES	07.4110.N.0050	1071	m	3310	COM-N	10	1	10	11	3	14				
07.4110.B.0700	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	N	.00	100	CND-0001.07.4.110.N	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTF	07.4110.N.0100	66	un	6	COM-N	10	1	10	1	6	7				
07.4110.B.0750	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	N	.00	150	CND-0001.07.4.110.N	INSTALACION CONDUIT	07.4110.N.0150	225	m	122	COMM-N	10	1	10	2	5	7				
07.4110.B.0800	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	N	.00	200	CND-0001.07.4.110.N	INSTALACION LUMINARIAS	07.4110.N.0200	518	gb	3	COMM-N	10	1	10	5	2	7				
07.4110.B.0850	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	P	.00	50	CND-0001.07.4.110.P	INSTALACION DE INSTRUMENTOS	07.4110.P.0050	1,999	un	32	COM-P	10	1	10	20	5	25				
07.4110.C.0050	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	D	.00	50	CND-0001.07.4.120.C	RELEÑOS FUNDACIONES	07.4120.D.0050	415	m3	327	COM-D	10	1	10	4	6	10				
07.4110.C.0100	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	E	.00	50	CND-0001.07.4.120.E	FREP FUNDACIONES Y MUROS	07.4120.E.0050	3,375	m3	167	COM-E	10	2	20	17	18	35				
07.4110.C.0150	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	J	.00	50	CND-0001.07.4.120.J	MONTAJE DE TANQUES 01-4122-TN-1	07.4120.J.0050	3,877	un	2	COM-J	10	1	10	39	1	40				
07.4110.C.0200	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	J	.00	100	CND-0001.07.4.120.J	MONTAJE OTROS EQUIPOS	07.4120.J.0100	2,232	un	4	COM-J	10	1	10	22	0	22				
07.4110.C.0250	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	J	.00	150	CND-0001.07.4.120.J	MONTAJE BOMBAS 01-4122-BH-003	07.4120.J.0150	651	un	3	COM-J	10	1	10	7	0	7				
07.4110.C.0300	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	M	.00	50	CND-0001.07.4.120.J	INSTALACION DE TUBERIA	07.4120.M.0050	531	m	48	COMM	10	1	10	5	5	10				
07.4110.C.0350	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	N	.00	50	CND-0001.07.4.120.N	INSTALACION DE CABLES	07.4120.N.0050	263	m	730	COM-N	10	1	10	3	4	7				
07.4110.C.0400	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	N	.00	100	CND-0001.07.4.120.N	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTF	07.4120.N.0100	55	un	5	COM-N	10	1	10	1	6	7				
07.4110.C.0450	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	N	.00	150	CND-0001.07.4.120.N	INSTALACION CONDUIT	07.4120.N.0150	14	m	10	COMM	10	1	10	-	4	4				
07.4110.C.0500	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	N	.00	200	CND-0001.07.4.120.N	INSTALACION LUMINARIAS	07.4120.N.0200	126	gb	3	COMM	10	1	10	1	6	7				
07.4110.C.0550	100%	100%	0	7.	4.	1.	20.	P	.00	50	CND-0001.07.4.120.P	INSTALACION DE INSTRUMENTOS	07.4120.P.0050	1,403	un	22	COM-P	10	1	10	14	0	14				

07.4110.B.0200

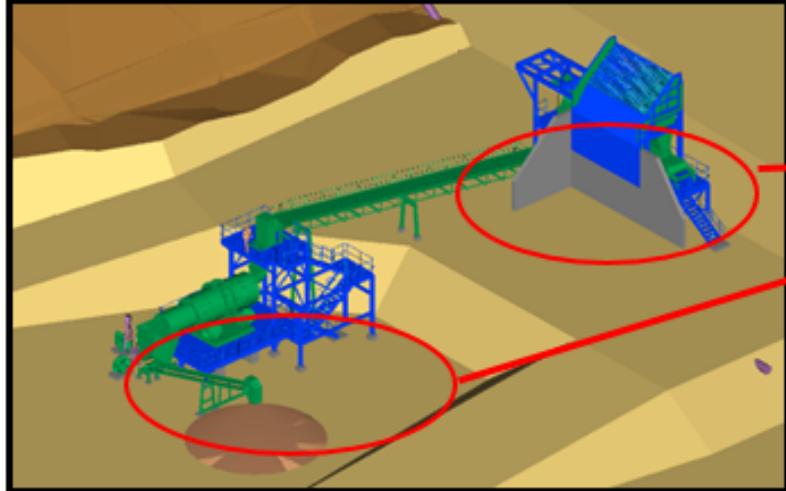
Activar Windows

Hoja de Programación

HOJA DE PROGRAMACION

APOYO	REPAF	VERI	ETAF	ETA	FA	AI	SUI	D	CC	IMP. P6 (COD W)	DESCRIPCION ACTIVIDAD P6	ID P6	HH	UN	COM	COD C	CU	F.C	T.F	DUR	TIEMPO P6
07.4110.B.0050	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	B	.00	50 CND-0001.07.4.110.E INSTALACION GEOTEXTILES	07.4110.B.0050	307	m2	2,409		10	1	10	3	4	7
07.4110.B.0100	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	D	.00	50 CND-0001.07.4.110.C EXCAVACION FUNDACIONES	07.4110.D.0050	918	m3	381	COM-D	10	1	10	9	0	9
07.4110.B.0150	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	D	.00	100 CND-0001.07.4.110.F RELEJENOS FUNDACIONES	07.4110.D.0100	1,319	m3	932	COM-D	10	1	10	12	1	14
07.4110.B.0200	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	E	.00	50 CND-0001.07.4.110.E FREP FUNDACIONES Y MUROS	07.4110.E.0050	13,768	m3	467	COM-E	10	5	50	28	2	30
07.4110.B.0250	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	I	.00	50 CND-0001.07.4.110.I MONTAJE ESTRUCTURAS	07.4110.I.0050	3,000	kg	3,000	COM-I	10	4	20	10	4	30
07.4110.B.0300	100%	100%	0	7.	4.	1.	10.	J	.00	50 CND-0001.07.4.110.J MONTAJE DE TOLVAS 01-4112-BN-001	07.4110.J.0050	10,907	un	2	COM-J	10	4	40	27	3	30

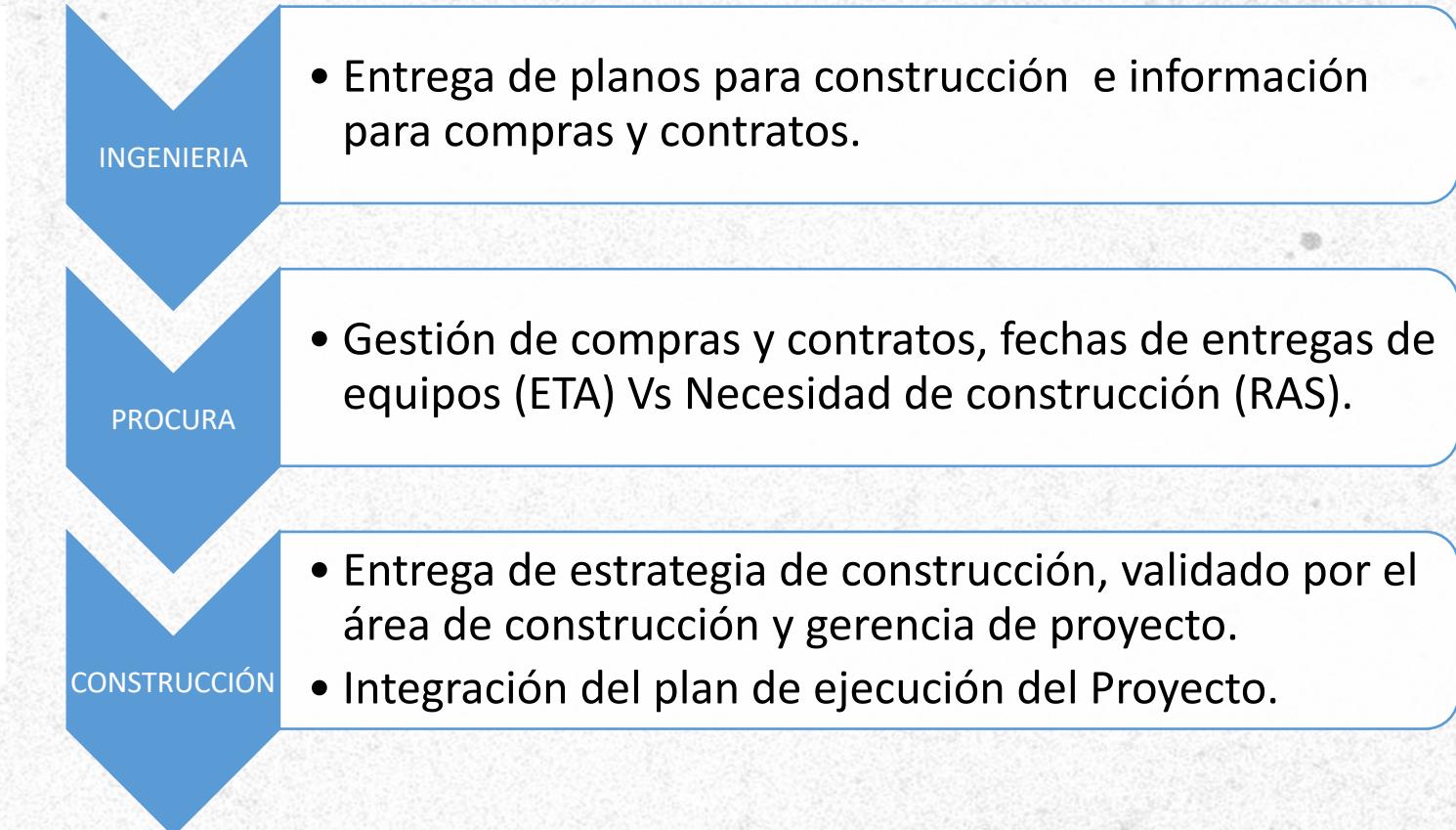
DICCIONARIO **WBS** **ACTIVIDAD P6 – DNI → ID P6** **CARACTERISTICAS ACTIVIDAD: DURACIONES, HH Y CANTIDADES**



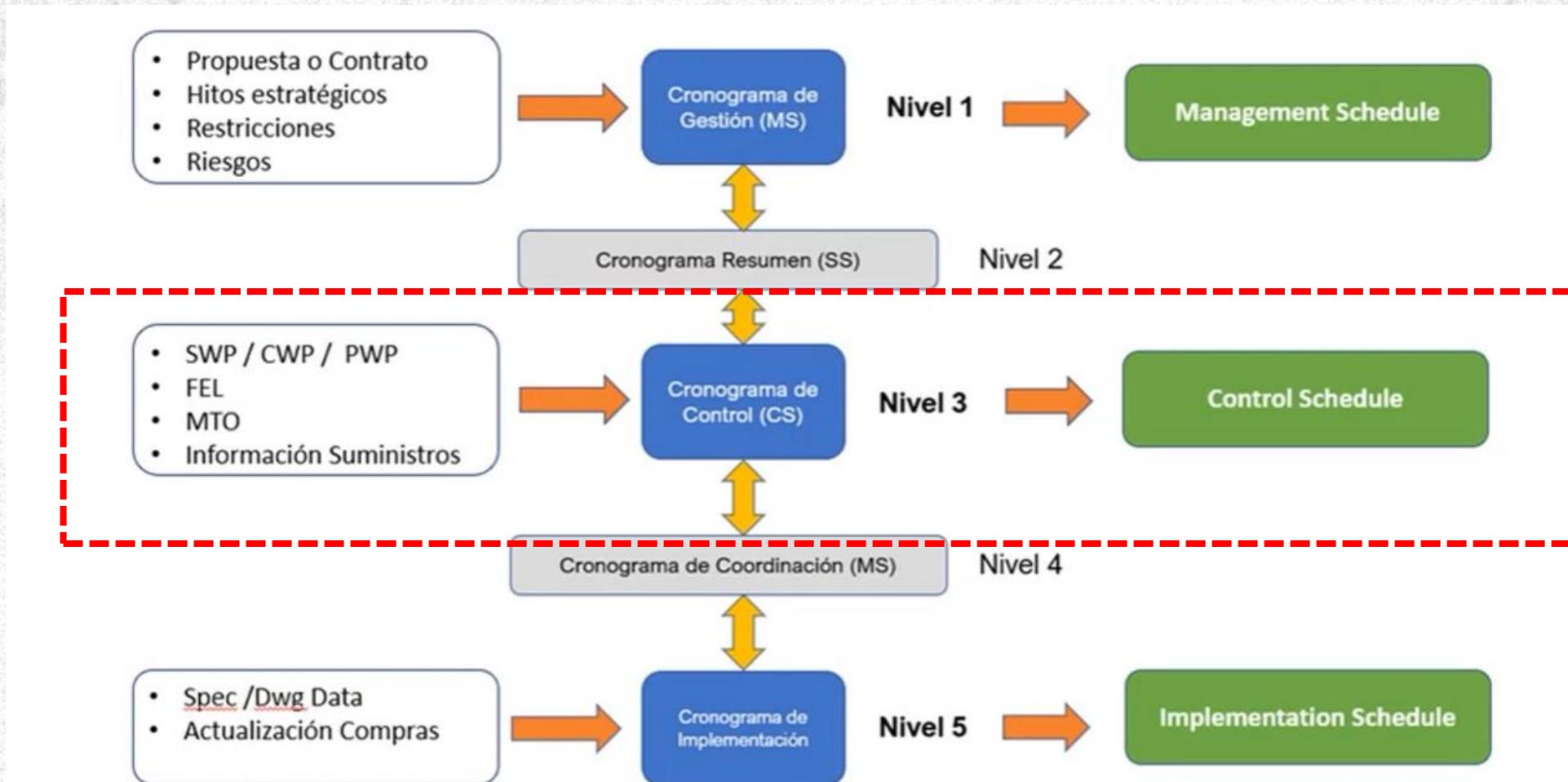
FUNDACIONES Y MUROS

Activar Windows

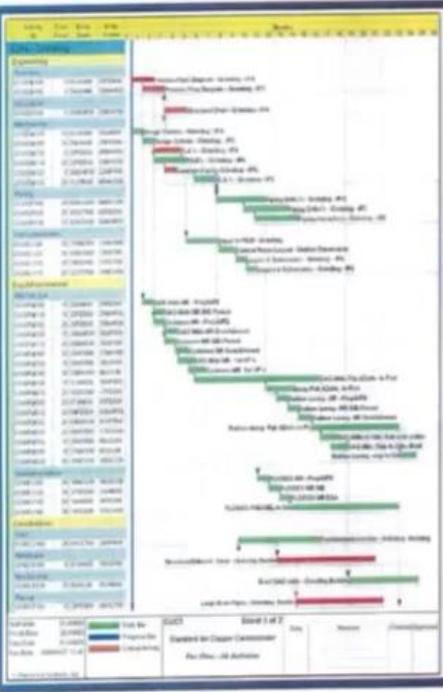
Estructura Cronograma EPC



Jerarquía de Cronogramas

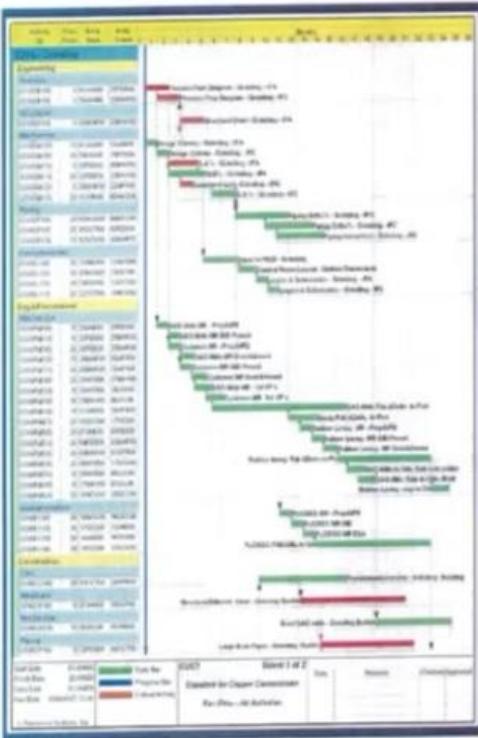


Cronograma de control – Nivel 3



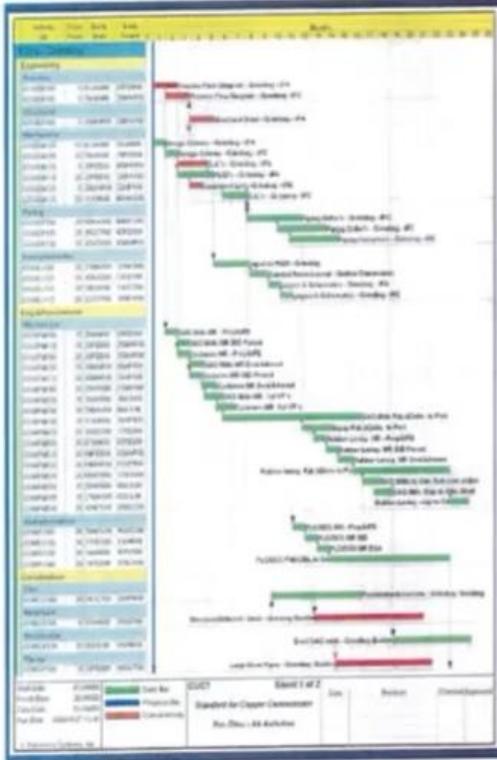
- **Control del progreso, rendimientos y fechas.**
- **Estructura de paquetes de trabajo, WBS**
- **Clase 3 o superior**
- **Equivale al cronograma contractual**

Cronograma de control – Nivel 3



- **Análisis de atrasos y potenciales reclamos**
- **Gestión del Earned Value**
- **Utiliza PERT y Gantt**
- **Respaldo por bases del cronograma**

Cronograma de Implementación – Nivel



- Utilizado por la organización constructora
- Se desarrollan Cronogramas Lookahead y Cronogramas semanales

Cronograma Lookahead

- Es una ventana del cronograma Forecast
- Horizontes de tiempo de 4 a 12 semanas
- El concepto es el mismo de la programación intermedia o “de 4 sem”



Creando el Proyecto

The screenshot shows the Primavera P6 Professional 18 software interface. The main window displays a hierarchical list of projects under 'Layout: Projects'. A red box highlights the 'New Project' button in the toolbar at the top right. Another red box highlights the 'Quellaveco - Vizcachas_LB3R.RevE' project node in the tree view. The bottom section contains tabs for General, Notebook, Budget Log, Spending Plan, Budget Summary, Dates, Funding, Codes, Defaults, Resources, Settings, and Calculations. The 'Schedule Dates' and 'Anticipated Dates' sections are visible.

P6 Primavera P6 Professional 18 : CND-4 (PLANTA CONCENTRADORA - CND-WBS)

File Edit View Project Enterprise Tools Admin Help

Projects Activities Projects

Layout: Projects

Project ID	Project Name	Total Activities	Strategic
- ProdDev	Product Development	130	
+ ProdProg1	Product Program 1	78	
+ ProdProg2	Product Program 2	52	
- Corporate	Corporate Programs	140	
+ In-flight	In-flight Projects	98	
+ Pipeline	Proposed Opportunities	42	
- IT	Information Technology	150	
+ LOB 1	Line of Business 1	90	
+ LOB 2	Line of Business 2	60	
- EPS	PROYECTOS	0	
+ EPC	PROYECTOS EPC	0	
+ EPDM	PROYECTOS EPDM	0	
+ K101.1-LB3RE	Quellaveco - Vizcachas_LB3R.RevE	0	
+ CM	PROYECTOS CM	0	
+ C	PROYECTO DE CONTRUCCIÓN	0	
+ Primavera P6	Taller Primavera P6	0	

General Notebook Budget Log Spending Plan Budget Summary Dates Funding Codes Defaults Resources Settings Calculations

Schedule Dates

Project Planned Start: 22-Jan-18

Must Finish By:

Data Date: 20-Apr-19

Finish:

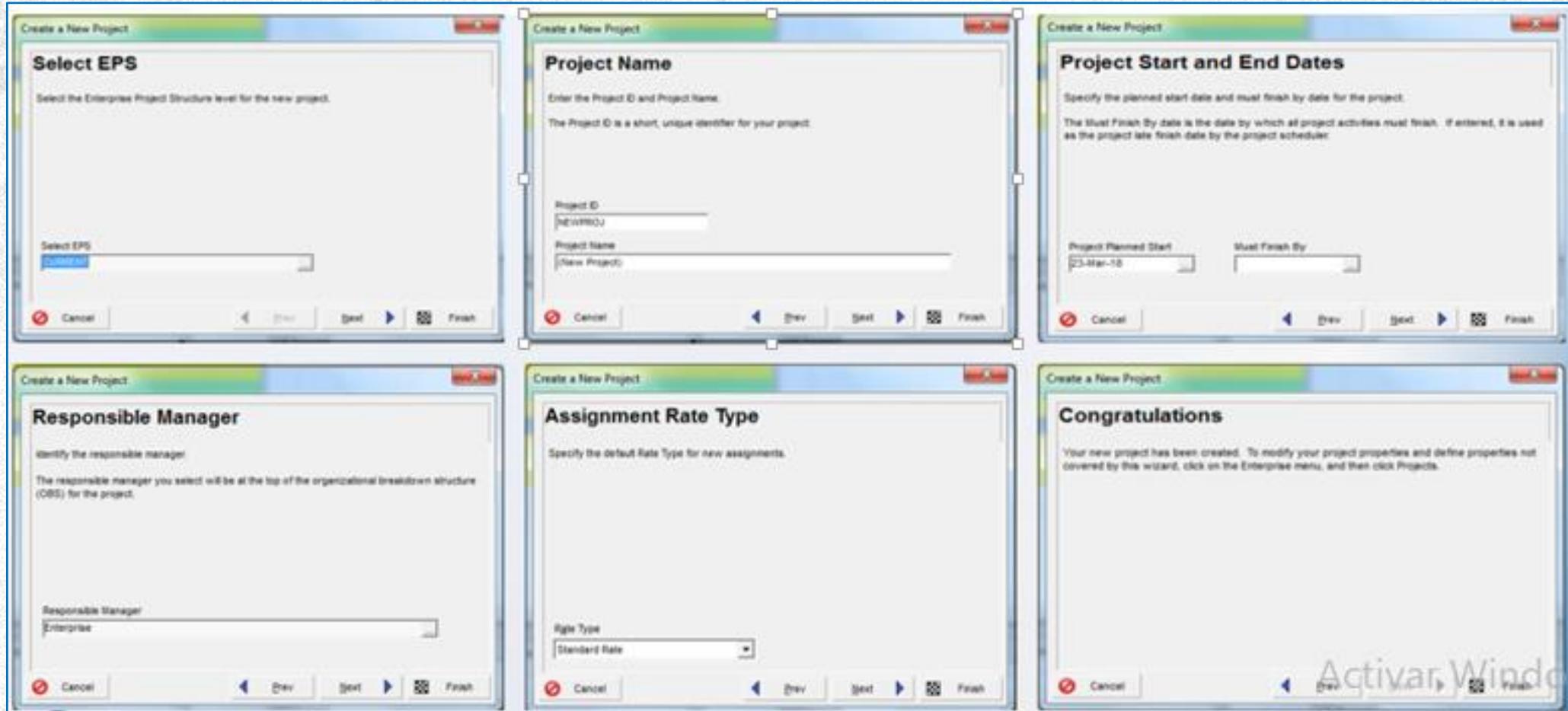
Anticipated Dates

Anticipated Start:

Anticipated Finish:

Portfolio: All Projects Access Mode: Shared Data Date: 23-Mar-18 Baseline: Current Project User: admin DB: PMDB (Professional)

Creando el Proyecto



Creando el Proyecto

P6 Primavera P6 Professional 18 : CND-4 (PLANTA CONCENTRADORA - CND-WBS)

File Edit View Project Enterprise Tools Admin Help

Projects Activities Projects

Layout: Projects

Project ID	Project Name	Total Activities	Strategic	April 2018	May 2018	June 2018	July 2018	August 2018
- Corporate	Corporate Programs	140		25	01 08 15 22 29	06 13 20 27	03 10 17 24	01 08 15 22 29 05 12 19 2
+ In-flight	In-flight Projects	98						
+ Pipeline	Proposed Opportunities	42						
- IT	Information Technology	150						
+ LOB 1	Line of Business 1	90						
+ LOB 2	Line of Business 2	60						
- EPS	PROYECTOS	0						
+ EPC	PROYECTOS EPC	0						
+ EPCM	PROYECTOS EPCM	0						
+ K101.1-LB3RE	Quellaveco - Vizcachas_LB3R.RevE	0						
+ CM	PROYECTOS CM	0						
+ PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN	0						
- Primavera P6	Taller Primavera P6	0						
+ CND-4	PLANTA CONCENTRADORA - CND-WBS	0						
+ CND-1	PLANTA CONCENTRADORA - Actividades	0						

General Notebook Budget Log Spending Plan Budget Summary Dates Funding Codes Defaults Resources Settings Calculations

Schedule Dates

Project Planned Start Must Finish By

Data Date Finish

Anticipated Dates

Anticipated Start Anticipated Finish

Portfolio: All Projects Access Mode: Shared Data Date: 23-Mar-18 Baseline: Current Project User: admin DB: PMDB (Professional)

A screenshot of the Primavera P6 Professional software interface. The main window displays a hierarchical project structure under the 'Activities' tab. A red arrow points from the bottom left towards the 'Taller Primavera P6' project node, which is highlighted with a red box. The 'Taller Primavera P6' node has two children: 'CND-4' and 'CND-1'. The 'CND-4' node is also highlighted with a red box. The 'CND-4' node has one child: 'PLANTA CONCENTRADORA - CND-WBS'. The 'CND-1' node has one child: 'PLANTA CONCENTRADORA - Actividades'. At the bottom of the screen, there are several status bars and social media icons.

