

PLAN DE TRABAJOS - PORCENTAJE MENSUAL DE AVANCE

ÍTEM	DESIGNACIÓN	MES																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Movimiento de suelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.a	Excavación	-	-	2%	3%	5%	5%	5%	5%	5%	20%	20%	5%	6%	6%	6%	6%	6%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
1.b	Limpieza de Lagunas	-	-	-	-	-	-	-	10%	20%	20%	20%	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Conformación de Terreno y Depósito de Suelos Excavados	-	-	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
3	Alambrados	-	-	2%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
4	Tranqueras	-	-	2%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
5	SUMA PROVISIONAL: Interferencias, remociones y obstaculos	-	-	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
6	Servicios Profesionales:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.a	Plan de Gestión Ambiental y Estudios Previos	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.b	Ingeniería Complementaria y de Detalle y Planos según Obra	40%	30%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%		
7	Movilización y Desmovilización de equipos de armado de Obrador	30%	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25%	

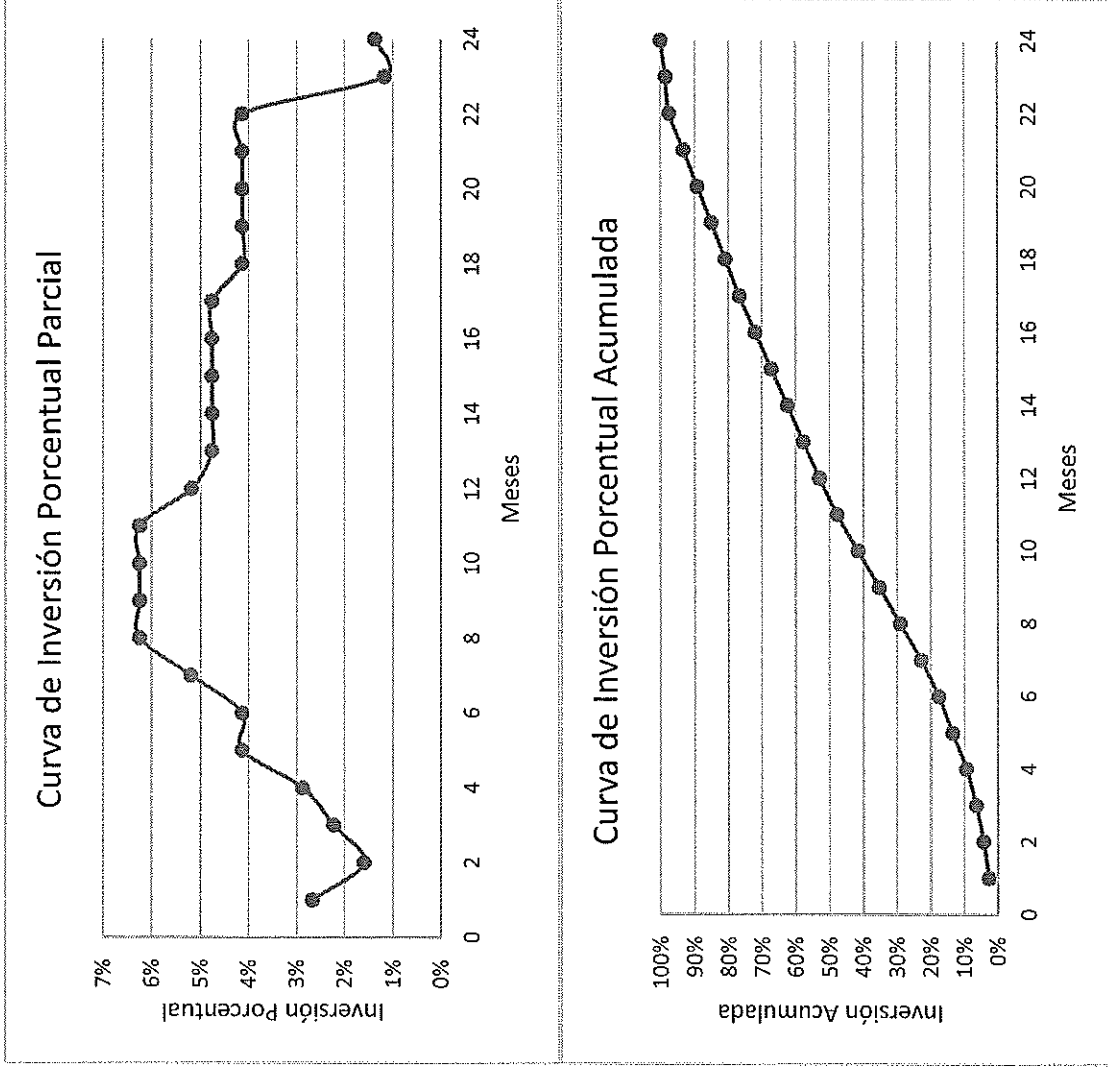
EQUIPOS - CANTIDADES REQUERIDAS

Nº	EQUIPOS	MES																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Dragas	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
2	Pontones/Embarcaciones de apoyo	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3	Retroexcavadoras	-	-	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4	Palas cargadoras	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
5	Camiones	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
6	Topadora	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	Motoveladora	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	Tractor	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
9	Grupo Electrógeno	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10	Motosoldadora	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

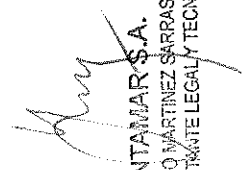
HISTOGRAMA DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

ÍTEM	DESIGNACIÓN	MES																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Movimiento de suelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.a	Excavación	-	-	25	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	
1.b	Limpieza de Lagunas	-	-	-	-	-	-	-	17	17	17	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Conformación de Terreno y Depósito de Suelos Excavados	-	-	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
3	Alambrados	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
4	Tranqueras	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
5	SUMA PROVISIONAL: Interferencias, remociones y obstaculos	-	-	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	
6	Servicios Profesionales:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.a	Plan de Gestión Ambiental y Estudios Previos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.b	Ingeniería Complementaria y de Detalle y Planos según Obra	-	-	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7	Movilización y Desmovilización de equipos de armado de Obrador	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	

PENTAMAR S.A.
Ing. JERONIMO MARTINEZ SARRASAGUE
REPRESENTANTE LEGAL Y TECNICO



Para las curvas de inversiones de máxima y mínima, se considera un apartamiento del +5% para la curva de máxima y del -5% para la curva de mínima.


PENTAMAR S.A.
Ing. JEROCHIMO MARTINEZ SARRASAGUE
REPRESENTANTE LEGAL Y TECNICO