

	FORMATO B7: HISTOGRAMA DE MANO DE OBRA Y EQUIPOS											CO-PE-1PE326-CM-HA-003
												Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CHICAMA Y VIRÚ (PAQUETE 9R-06)"											Fecha: 09/03/2022 Página 1 de 2

Proyecto: Proyecto 03
 Río: CHICAMA
 N° del Paquete: Paquete 07
 Nombre del Paquete: CONTRATACIÓN DE OBRA DEL PY 03 – PAQUETE 07 – RIO CHICAMA TRAMO 2: 30+000 – 45+000
 Referencia: TDR-Anexo 12

HISTOGRAMA DE MANO DE OBRA
DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA DIRECTA

			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
TOTAL	Und.	2,320	38	146	223	223	223	223	223	223	223	219	219	137	
Capataz	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Operario	Und.	68	4.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	
Operador de equipo	Und.	895	4.0	39.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	85.0	85.0	73.0	
Oficial	Und.	147	4.0	10.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	7.0	
Peón	Und.	711	20.0	50.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	20.0	
Vigía	Und.	475	4.0	39.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	43.0	43.0	31.0	
PERSONAL MOD	Und.	2,320	38.0	146.0	223.0	223.0	223.0	223.0	223.0	223.0	223.0	219.0	219.0	137.0	

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA INDIRECTA

			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
TOTAL	Und.	264	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
Conductor de vehículo liviano	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Supervisor técnico de mov. Tierras*	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
PERSONAL EMPLEADO - MOI	Und.	48	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Gerente de Proyecto	Und.	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Administrador de contrato	Und.	6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Ingeniero jefe de obra	Und.	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Supervisor Civil	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Ingeniero SSOMA	Und.	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Monitor SSOMA	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Jefe de Oficina Técnica	Und.	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Ingeniero QA/QC Civil	Und.	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Cadistas	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Almacenero	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Relacionista Comunitario	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Asistente de Personal	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Arqueólogo	Und.	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Ingeniero de Planeamiento	Und.	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Especialista BIM	Und.	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Enfermero	Und.	36	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Supervisor Logístico	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Capataz movimiento de suelos	Und.	24	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Mecánico GG	Und.	48	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Ayudante de mecánico	Und.	48	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
PERSONAL STAFF - MOI	m3	216	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	

* Los cargos deben ser definidos por cada Postor de acuerdo a su organigrama. Es indispensable incluir las posiciones claves en el histograma de Mano de Obra Indirecta.

Proyecto:
Río:
Nº del Paquete:
Nombre del Paquete:
Referencia:

HISTOGRAMA DE EQUIPOS

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE EQUIPOS PESADOS MÓVILES

[illegible]