

id		EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 1, 2023 tri 2, 2023 tri 3, 2023 tri 4, 2023 tri 1, 2024 tri 2, 2024 tri 3, 2024																							
					dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago					
1	1		INICIO	0 días	20/01/23	20/01/23	20/01																							
2	2		Proyecto “Entrega de las defensas ribereñas de los Ríos Casma y Huarmey – Paquete1” - SECTOR 2 - HUARMEY ALTO	555 días	20/01/23	27/07/24																								
3	2.1		TRABAJOS DE OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN EN CANTERA	555 días	20/01/23	27/07/24																								
34	2.2		CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS	555 días	20/01/23	27/07/24																								
35	2.2.1		OBRAS PROVISIONALES	15 días	20/01/23	3/02/23																								
36	2.2.1.1		CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	4 días	20/01/23	23/01/23																								
37	2.2.1.2		INSTALACIÓN DE FACILIDADES Y CAMPAMENTOS	15 días	20/01/23	3/02/23																								
38	2.2.2		OBRAS PRELIMINARES	554 días	20/01/23	26/07/24																								
39	2.2.2.1		MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA	14 días	20/01/23	26/07/24																								
40	2.2.2.2		TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	29 días	20/01/23	17/02/23																								
41	2.2.2.3		CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	554 días	20/01/23	26/07/24																								
42	2.2.2.4		HABILITACIÓN DE ACCESOS	21 días	22/01/23	11/02/23																								
43	2.2.2.5		DESVÍO Y MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	135 días	27/01/23	10/06/23																								
44	2.2.2.6		MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL EN ACCESOS A LA OBRA Y ÁREAS AUXILIARES (Canteras, DME/DMO, Fuentes de agua)	554 días	20/01/23	26/07/24																								
45	2.2.3		OPERACIÓN Y EXPLOTACION DE MATERIAL	240 días	6/02/23	3/10/23																								
46	2.2.3.1		EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE DIQUE	136 días	6/02/23	21/06/23																								
47	2.2.3.2		EXPLOTACION Y PREPARACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO	62 días	6/02/23	8/04/23																								
48	2.2.3.3		PREPARACIÓN DE MATERIAL PROPIO	240 días	6/02/23	3/10/23																								
49	2.2.4		MOVIMIENTO DE TIERRAS	550 días	25/01/23	27/07/24																								
50	2.2.4.1		CONSTRUCCIÓN DE DIQUE NUEVO	532 días	12/02/23	27/07/24																								
51	2.2.4.1.1		EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	326 días	12/02/23	3/01/24																								
52	2.2.4.1.2		EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	4 días	12/02/23	15/02/23																								
53	2.2.4.1.3		EXCAVACION DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	4 días	12/02/23	15/02/23																								
54	2.2.4.1.4		DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE	127 días	26/02/23	2/07/23																								
55	2.2.4.1.5		DESBROCE Y LIMPIEZA	41 días	26/02/23	7/04/23																								
56	2.2.4.1.6		CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	355 días	3/03/23	20/02/24																								
57	2.2.4.1.7		EXCAVACIÓN DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREÁTICO	355 días	13/03/23	1/03/24																								
58	2.2.4.1.8		ZANJA Y RELLENO PARA ANCLAJE DE GEOTEXTIL	411 días	13/03/23	26/04/24																								
59	2.2.4.1.9		REFINE Y PERFILADO DE TALUD	401 días	3/03/23	6/04/24																								
60	2.2.4.1.10		GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	411 días	3/03/23	16/04/24																								
61	2.2.4.1.11		TRATAMIENTO DE TALUD CON GEOCELDAS (INCLUYE RELLENO DE GRAVAS)	411 días	8/03/23	21/04/24																								
62	2.2.4.1.12		GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	401 días	8/03/23	11/04/24																								
63	2.2.4.1.13		ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	401 días	8/03/23	11/04/24																								
64	2.2.4.1.14		ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 2	401 días	8/03/23	11/04/24																								
65	2.2.4.1.15		ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	401 días	8/03/23	11/04/24																								
66	2.2.4.1.16		ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 2	401 días	8/03/23	11/04/24																								
67	2.2.4.1.17		RELLENO CON MATERIAL PROPIO	401 días	16/03/23	19/04/24																								
68	2.2.4.1.18		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	248 días	23/11/23	27/07/24																								
69	2.2.4.1.19		CONFORMACIÓN DE DME/DMO	333 días	12/02/23	10/01/24																								
70	2.2.4.1.20		MURO ESCOLLERA	3 días	25/07/24	27/07/24																								
71	2.2.4.2		REFUERZO EN DIQUES EXISTENTES	241 días	25/01/23	22/09/23																								
72	2.2.4.2.1		EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	64 días	25/01/23	29/03/23																								
73	2.2.4.2.2		EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	1 día	25/01/23	25/01/23																								
74	2.2.4.2.3		RECUPERACIÓN DE ROCA EN DIQUES EXISTENTES	212 días	25/01/23	24/08/23																								
75	2.2.4.2.4		CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	9 días	1/02/23	9/02/23																								
76	2.2.4.2.5		EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	59 días	1/02/23	31/03/23																								
77	2.2.4.2.6		GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1, INCLUYE INSTALACIÓN	148 días	1/04/23	26/08/23																								
78	2.2.4.2.7		ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE EXISTENTE	148 días	1/04/23	26/08/23																								
79	2.2.4.2.8		ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE EXISTENTE	148 días	1/04/23	26/08/23																								
80	2.2.4.2.9		RELLENO CON MATERIAL PROPIO	148 días	8/04/23	2/09/23																								
81	2.2.4.2.10		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	20 días	3/09/23	22/09/23																								
82	2.2.5		TRANSPORTES DE MATERIAL	532 días	12/02/23	27/07/24																								
83	2.2.5.1		CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO Ds1km	355 días	3/03/23	20/02/24																								

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Tareas críticas

División crítica

Progreso

Progreso manual

Proyecto: SECTOR 1 - HUARMEY

Fecha: 09/01/2023

Página 1

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin																												
84	2.2.5.2	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D≤1km	355 días	3/03/23	20/02/24																												
85	2.2.5.3	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	248 días	23/11/23	27/07/24																												
86	2.2.5.4	ACARREO DE MATERIAL PROPIO D>1km	355 días	3/03/23	20/02/24																												
87	2.2.5.5	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D>1Km	355 días	3/03/23	20/02/24																												
88	2.2.5.6	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	248 días	23/11/23	27/07/24																												
89	2.2.5.7	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	333 días	12/02/23	10/01/24																												
90	2.2.5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	333 días	12/02/23	10/01/24																												
91	2.2.5.9	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	401 días	8/03/23	11/04/24																												
92	2.2.5.10	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	401 días	8/03/23	11/04/24																												
93	2.2.6	COMPONENTE DE INTERFERENCIAS	356 días	23/01/23	13/01/24																												
94	2.2.6.1	OBRAS DE RIEGO	356 días	23/01/23	13/01/24																												
95	2.2.6.1.1	REUBICACIÓN DE POZO SUPERFICIAL	1 día	23/01/23	23/01/23																												
96	2.2.6.1.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	33 días	24/01/23	25/02/23																												
97	2.2.6.1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA ESTRUCTURA	2 días	26/02/23	27/02/23																												
98	2.2.6.1.4	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA	17 días	28/02/23	16/03/23																												
99	2.2.6.1.5	TUBERÍA HDPE 600 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	4 días	28/02/23	3/03/23																												
100	2.2.6.1.6	TUBERÍA HDPE 750 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	11 días	28/02/23	10/03/23																												
101	2.2.6.1.7	TUBERÍA HDPE 900 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	28/02/23	1/03/23																												
102	2.2.6.1.8	TUBERÍA HDPE 1000 mm (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	7 días	28/02/23	6/03/23																												
103	2.2.6.1.9	JUNTA DE ESTANQUEIDAD WATERSTOP	4 días	28/02/23	3/03/23																												
104	2.2.6.1.10	JUNTA WATERSTOP DE PVC 8"	33 días	28/02/23	1/04/23																												
105	2.2.6.1.11	JUNTA DE DILATACIÓN ASFÁLTICA	29 días	28/02/23	28/03/23																												
106	2.2.6.1.12	CONCRETO PREMEZCLADO (f'c = 10 MPa) PARA SOLADO	6 días	4/03/23	9/03/23																												
107	2.2.6.1.13	ACERO DE REFUERZO P/ESTRUCTURAS (fȳ= 420 Mpa)	114 días	10/03/23	1/07/23																												
108	2.2.6.1.14	ENCOFRADO PLANO	130 días	10/03/23	17/07/23																												
109	2.2.6.1.15	ENCOFRADO CURVO	14 días	10/03/23	23/03/23																												
110	2.2.6.1.16	CONCRETO CICLOPEO (f'c=14MPa + 30% PM)	16 días	18/07/23	2/08/23																												
111	2.2.6.1.17	CONCRETO (f'c = 14 Mpa)	11 días	18/07/23	28/07/23																												
112	2.2.6.1.18	CONCRETO (f'c = 21 MPa)	19 días	18/07/23	5/08/23																												
113	2.2.6.1.19	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	22 días	18/07/23	8/08/23																												
114	2.2.6.1.20	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN LOSAS Y PRELOSAS	1 día	18/07/23	18/07/23																												
115	2.2.6.1.21	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.60 m x 0.60 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	4 días	9/08/23	12/08/23																												
116	2.2.6.1.22	COMPUERTA TIPO ARMCO 0.75 m x 0.75 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	16 días	9/08/23	24/08/23																												
117	2.2.6.1.23	COMPUERTA TIPO ARMCO 1.00 m x 1.00 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	12 días	9/08/23	20/08/23																												
118	2.2.6.1.24	COMPUERTA ANTIRRETORNO TIPO CLAPETA Ø 0.90 m (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	4 días	9/08/23	12/08/23																												
119	2.2.6.1.25	REJILLA METÁLICA PARA ELEMENTO DE PROTECCIÓN EN INTERFERENCIAS HIDRÁULICAS	70 días	9/08/23	17/10/23																												
120	2.2.6.1.26	BARANDA METÁLICA (INCLUYE SUMINSTRO E INSTALACIÓN)	11 días	9/08/23	19/08/23																												
121	2.2.6.1.27	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARÁMETROS ENTERRADOS CON PINTURA ASFÁLTICA	90 días	23/08/23	20/11/23																												
122	2.2.6.1.28	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO	137 días	30/08/23	13/01/24																												
123	2.2.6.1.29	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	9 días	5/01/24	13/01/24																												
124	2.2.6.2	OBRAS DE REDES	2 días	23/01/23	24/01/23																												
125	2.2.6.2.1	REUBICACIÓN DE POSTE DE ENERGÍA	2 días	23/01/23	24/01/23																												
126	2.2.6.3	CRUCE VIAL	195 días	27/01/23	9/08/23																												
127	2.2.6.3.1	DESBROCE Y LIMPIEZA	2 días	27/01/23	28/01/23																												
128	2.2.6.3.2	EXCAVACIÓN MASIVA EN MATERIAL SUELTO, CON EQUIPO	19 días	29/01/23	16/02/23																												
129	2.2.6.3.3	EXCAVACIÓN EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	1 día	29/01/23	29/01/23																												
130	2.2.6.3.4	EXCAVACION DE ROCA FIJA CON MARTILLO HIDRÁULICO	1 día	29/01/23	29/01/23																												
131	2.2.6.3.5	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DIQUE	45 días	5/02/23	21/03/23																												
132	2.2.6.3.6	EXCAVACION DE UÑA EN MATERIAL CON NIVEL FREATICO	13 días	12/02/23	24/02/23																												
133	2.2.6.3.7	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2, INCLUYE INSTALACIÓN	23 días	17/02/23	11/03/23																												
134	2.2.6.3.8	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA PARA PROTECCIÓN DE TALUD TIPO 1	24 días	12/02/23	7/03/23																												
135	2.2.6.3.9	ENROCADO Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA ANTISOCAVANTE TIPO 1	24 días	12/02/23	7/03/23																												
136	2.2.6.3.10	GEOCELDA HORMIGONADA	139 días	22/03/23	7/08/23																												
137	2.2.6.3.11	RELLENO COMPACTADO	134 días	29/03/23	9/08/23																												
Proyecto: SECTOR 1 - HUARMEY Fecha: 09/01/2023		Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		Fecha límite		Progreso manual																					
		División		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Tareas críticas																							
		Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas externas		División crítica																							
		Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Hito externo		Progreso																							
Página 2																																	

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	tri 1, 2023			tri 2, 2023			tri 3, 2023			tri 4, 2023		tri 1, 2024			tri 2, 2024			tri 3, 2024	
						dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun
138	2.2.6.3.12	CONCRETO (f'c = 28 MPa) EN MUROS Y ZAPATAS	49 días	29/03/23	16/05/23																			
139	2.2.6.3.13	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	5 días	17/05/23	21/05/23																			
140	2.2.6.3.14	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PARA AFIRMADO EN CORONA	21 días	22/05/23	11/06/23																			
141	2.2.6.4	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE CONCRETO EXISTENTE	20 días	24/01/23	12/02/23																			
142	2.2.6.4.1	DEMOLICIÓN DE OBRA DE CONCRETO EXISTENTE	20 días	24/01/23	12/02/23																			
143	2.2.7	TRABAJOS DE CIERRE	554 días	20/01/23	26/07/24																			
144	2.2.7.1	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	554 días	20/01/23	26/07/24																			
145	2.2.7.2	MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	554 días	20/01/23	26/07/24																			
146	2.2.7.3	MONITOREO DE CALIDAD AIRE	554 días	20/01/23	26/07/24																			
147	2.2.7.4	MONITOREO DE CALIDAD RUIDO	554 días	20/01/23	26/07/24																			
148	2.2.7.5	MONITOREO DE CALIDAD AGUA	554 días	20/01/23	26/07/24																			
149	2.2.7.6	MONITOREO DE CALIDAD SUELO	554 días	20/01/23	26/07/24																			
150	2.2.7.7	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS Y CIERRE DE OBRA	554 días	20/01/23	26/07/24																			
151	3	FIN	0 días	26/07/24	26/07/24																		26/07	

Proyecto: SECTOR 1 - HUARMEY
Fecha: 09/01/2023

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Tareas críticas

División crítica

Progreso

Progreso manual

Página 3