

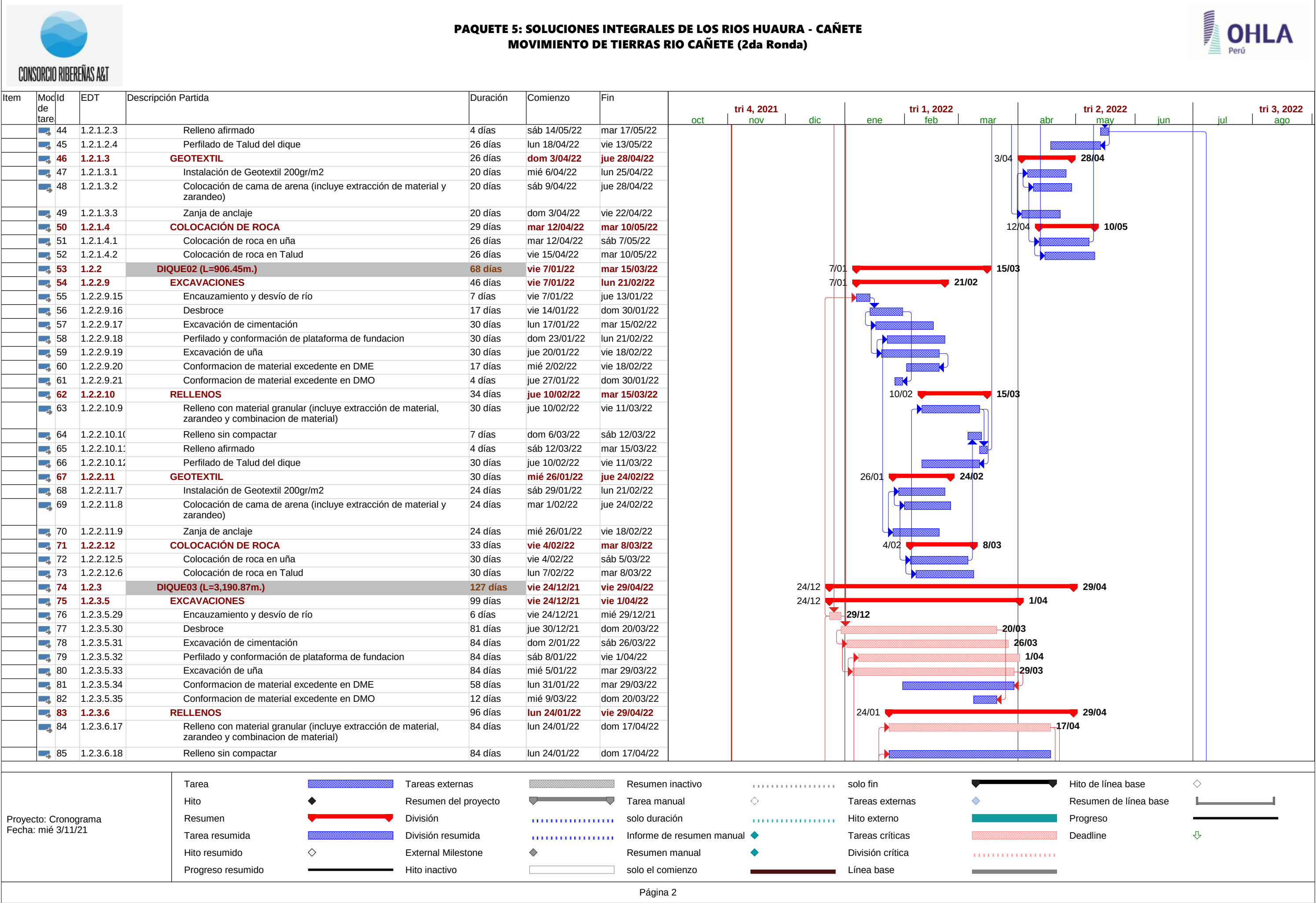


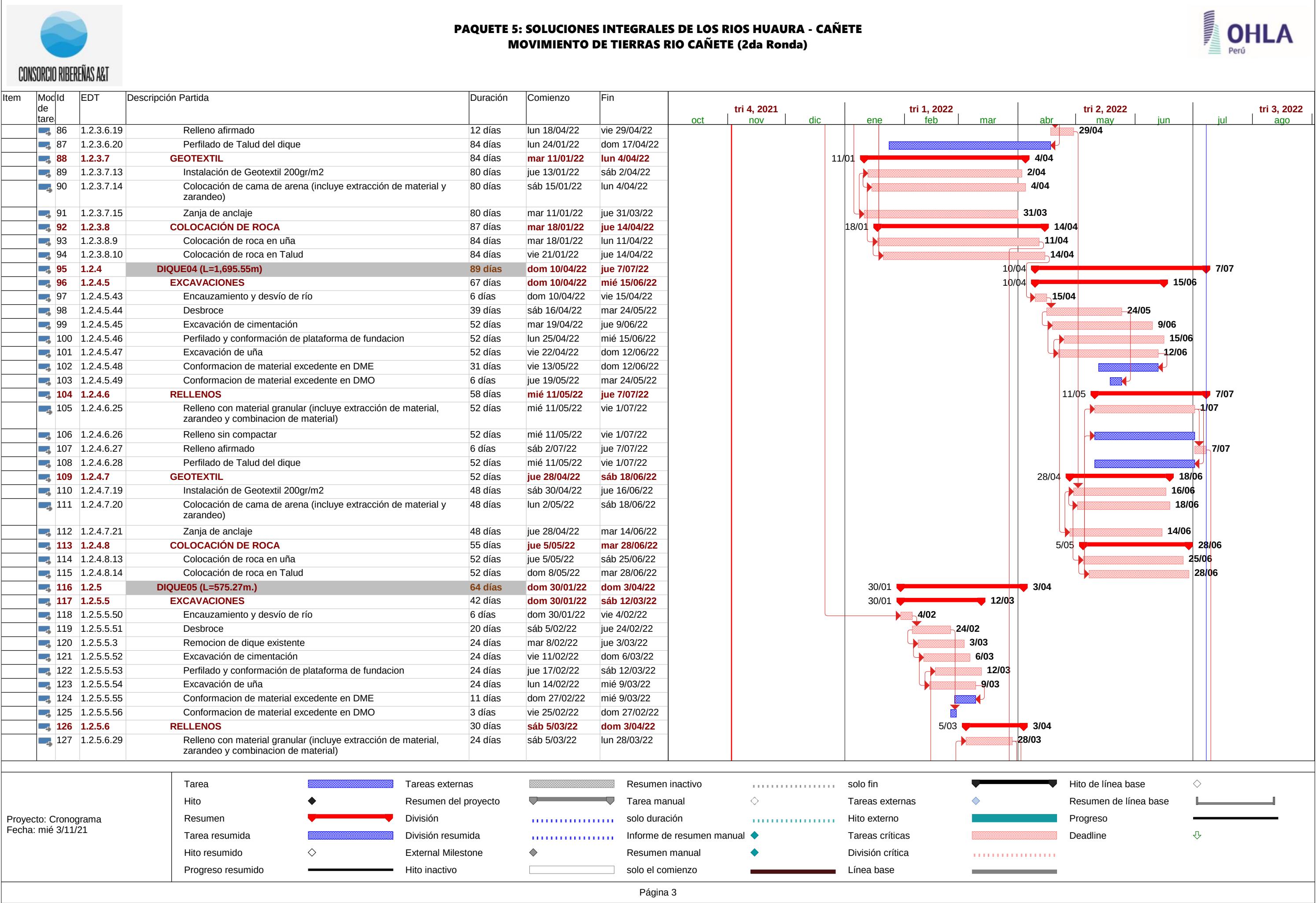
**PAQUETE 5: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS HUAURA - CAÑETE  
MOVIMIENTO DE TIERRAS RIO CAÑETE (2da Ronda)**

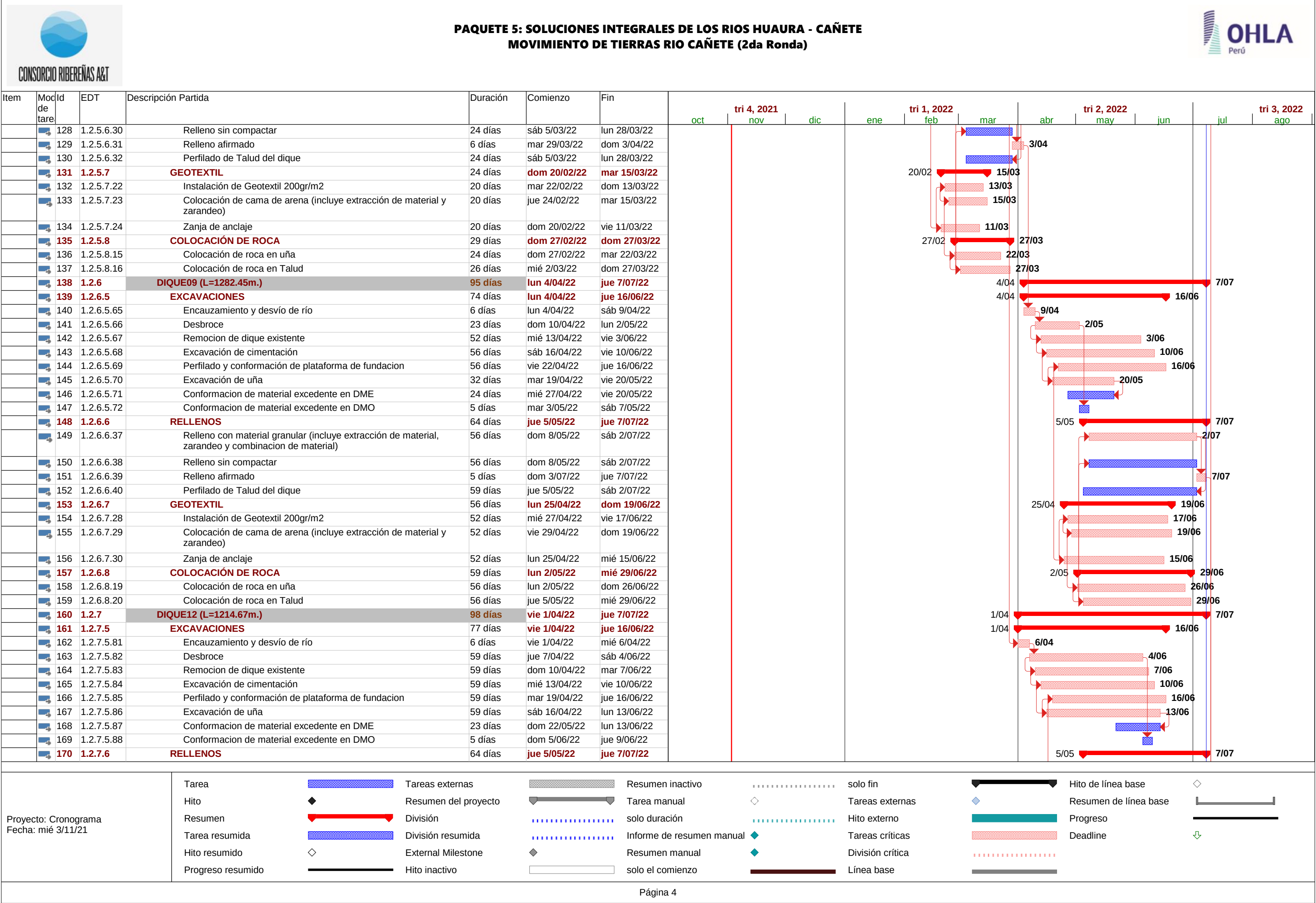


| Item | ModId de tare | EDT        | Descripción Partida                                                                                | Duración | Comienzo     | Fin          | tri 4, 2021 |       |       | tri 1, 2022 |     |     | tri 2, 2022 |       |     | tri 3, 2022 |     |  |       |  |  |
|------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|-------------|-------|-------|-------------|-----|-----|-------------|-------|-----|-------------|-----|--|-------|--|--|
|      |               |            |                                                                                                    |          |              |              | oct         | nov   | dic   | ene         | feb | mar | abr         | may   | jun | jul         | ago |  |       |  |  |
|      | 1             | 1          | ACCESOS, PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS – SECCIÓN 1 CUENCA CAÑETE                             | 240 días | mié 17/11/21 | jue 14/07/22 |             | 17/11 |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  | 14/07 |  |  |
|      | 2             | 1.1        | INICIO                                                                                             | 76 días  | mié 17/11/21 | lun 31/01/22 |             | 17/11 | 31/01 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 3             | 1.1.1      | ETAPA PRELIMINAR                                                                                   | 76 días  | mié 17/11/21 | lun 31/01/22 |             | 17/11 | 31/01 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 4             | 1.1.1.1    | Adjudicacion                                                                                       | 12 días  | mié 17/11/21 | dom 28/11/21 |             | 17/11 | 28/11 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 5             | 1.1.1.1.1  | Inicio                                                                                             | 0 días   | mié 17/11/21 | mié 17/11/21 |             | 17/11 |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 6             | 1.1.1.1.2  | Adjudicacion de obra                                                                               | 1 día    | mié 17/11/21 | mié 17/11/21 |             | 17/11 |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 7             | 1.1.1.1.3  | KOM                                                                                                | 1 día    | jue 18/11/21 | jue 18/11/21 |             | 17/11 |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 8             | 1.1.1.1.5  | Revision y Firma de Contrato                                                                       | 6 días   | vie 19/11/21 | mié 24/11/21 |             | 17/11 |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 9             | 1.1.1.1.4  | Entrega de polizas y cartas fianzas                                                                | 4 días   | jue 25/11/21 | dom 28/11/21 |             | 17/11 |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 10            | 1.1.1.2    | Recursos Humanos                                                                                   | 14 días  | lun 29/11/21 | dom 12/12/21 |             | 29/11 | 12/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 11            | 1.1.1.2.1  | Selección de mano de obra local                                                                    | 6 días   | lun 29/11/21 | sáb 4/12/21  |             | 29/11 | 4/12  |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 12            | 1.1.1.2.2  | Reclutamiento y homologacion de personal de zona                                                   | 6 días   | dom 5/12/21  | vie 10/12/21 |             | 29/11 | 10/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 13            | 1.1.1.2.3  | Selección, reclutamiento y homologacion de personal foraneo                                        | 12 días  | lun 29/11/21 | vie 10/12/21 |             | 29/11 | 10/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 14            | 1.1.1.2.4  | Inducción de seguridad                                                                             | 2 días   | sáb 11/12/21 | dom 12/12/21 |             | 29/11 | 12/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 15            | 1.1.1.3    | Logistica                                                                                          | 14 días  | lun 29/11/21 | dom 12/12/21 |             | 29/11 | 12/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 16            | 1.1.1.3.1  | Selección y Cierre de contratacion con proveedores                                                 | 14 días  | lun 29/11/21 | dom 12/12/21 |             | 29/11 | 12/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 17            | 1.1.1.4    | Gestion documentaria                                                                               | 14 días  | lun 29/11/21 | dom 12/12/21 |             | 29/11 | 12/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 18            | 1.1.1.4.1  | Presentacion de documentos tecnicos (plan de trabajos, calidad, mantenimiento y otros)             | 10 días  | lun 29/11/21 | mié 8/12/21  |             | 29/11 | 8/12  |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 19            | 1.1.1.4.2  | Revision y Aprobación de documentos tecnicos                                                       | 4 días   | jue 9/12/21  | dom 12/12/21 |             | 29/11 | 12/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 20            | 1.1.1.5    | Trabajos provisionales y preliminares                                                              | 50 días  | lun 13/12/21 | lun 31/01/22 |             | 13/12 | 31/01 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 21            | 1.1.1.5.4  | Movilización y desmovilización de equipos                                                          | 5 días   | lun 13/12/21 | vie 17/12/21 |             | 13/12 | 17/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 22            | 1.1.1.5.1  | Habilitacion de plataformas para facilidades de obra                                               | 3 días   | jue 16/12/21 | sáb 18/12/21 |             | 13/12 | 18/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 23            | 1.1.1.5.2  | Señalización de obra                                                                               | 1 día    | dom 19/12/21 | dom 19/12/21 |             | 13/12 | 19/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 24            | 1.1.1.5.3  | Instalación de facilidades de obra (taller, laboratorio, comedor, oficinas)                        | 5 días   | dom 19/12/21 | jue 23/12/21 |             | 13/12 | 23/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 25            | 1.1.1.5.8  | Topografia inicial - levantamiento topografico                                                     | 7 días   | lun 13/12/21 | dom 19/12/21 |             | 13/12 | 19/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 26            | 1.1.1.5.5  | Limpieza manual de material vegetal y de residuos                                                  | 5 días   | lun 20/12/21 | vie 24/12/21 |             | 13/12 | 24/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 27            | 1.1.1.5.6  | Tuberias HDPE corrugada D=630mm (Cruce de canales de riego)                                        | 5 días   | sáb 25/12/21 | mié 29/12/21 |             | 13/12 | 29/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 28            | 1.1.1.5.10 | Construccion de alcantarillas de concreto tipo marco 1x1x1m                                        | 45 días  | sáb 18/12/21 | lun 31/01/22 |             | 13/12 | 31/01 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 29            | 1.1.1.5.9  | Mejoramiento de Accesos Dique 3                                                                    | 12 días  | sáb 18/12/21 | mié 29/12/21 |             | 13/12 | 29/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 30            | 1.1.1.5.7  | Tuberias HDPE corrugada D=1000mm (Cruce de rio)                                                    | 6 días   | sáb 18/12/21 | jue 23/12/21 |             | 13/12 | 23/12 |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 31            | 1.2        | CONSTRUCCION DE DIQUES                                                                             | 196 días | vie 24/12/21 | jue 7/07/22  |             | 24/12 |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  | 7/07  |  |  |
|      | 32            | 1.2.1      | DIQUE01 (L=814.92m.)                                                                               | 63 días  | mié 16/03/22 | mar 17/05/22 |             |       |       |             |     |     | 16/03       | 17/05 |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 33            | 1.2.1.1    | EXCAVACIONES                                                                                       | 41 días  | mié 16/03/22 | lun 25/04/22 |             |       |       |             |     |     | 16/03       | 25/04 |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 34            | 1.2.1.1.1  | Encauzamiento y desvío de río                                                                      | 6 días   | mié 16/03/22 | lun 21/03/22 |             |       |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 35            | 1.2.1.1.2  | Desbroce                                                                                           | 14 días  | mar 22/03/22 | lun 4/04/22  |             |       |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 36            | 1.2.1.1.3  | Excavación de cimentación                                                                          | 26 días  | vie 25/03/22 | mar 19/04/22 |             |       |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 37            | 1.2.1.1.4  | Perfilado y conformación de plataforma de fundacion                                                | 26 días  | jue 31/03/22 | lun 25/04/22 |             |       |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 38            | 1.2.1.1.5  | Excavación de uña                                                                                  | 26 días  | lun 28/03/22 | vie 22/04/22 |             |       |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 39            | 1.2.1.1.6  | Conformacion de material excedente en DME                                                          | 16 días  | jue 7/04/22  | vie 22/04/22 |             |       |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 40            | 1.2.1.1.7  | Conformacion de material excedente en DMO                                                          | 4 días   | vie 1/04/22  | lun 4/04/22  |             |       |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 41            | 1.2.1.2    | RELLENOS                                                                                           | 30 días  | lun 18/04/22 | mar 17/05/22 |             |       |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 42            | 1.2.1.2.1  | Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinacion de material) | 26 días  | lun 18/04/22 | vie 13/05/22 |             |       |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |
|      | 43            | 1.2.1.2.2  | Relleno sin compactar                                                                              | 6 días   | dom 8/05/22  | vie 13/05/22 |             |       |       |             |     |     |             |       |     |             |     |  |       |  |  |

|                                            |                   |  |                      |  |                           |  |                  |  |                       |  |
|--------------------------------------------|-------------------|--|----------------------|--|---------------------------|--|------------------|--|-----------------------|--|
| Proyecto: Cronograma<br>Fecha: mié 3/11/21 | Tarea             |  | Tareas externas      |  | Resumen inactivo          |  | solo fin         |  | Hito de línea base    |  |
|                                            | Hito              |  | Resumen del proyecto |  | Tarea manual              |  | Tareas externas  |  | Resumen de línea base |  |
|                                            | Resumen           |  | División             |  | solo duración             |  | Hito externo     |  | Progreso              |  |
|                                            | Tarea resumida    |  | División resumida    |  | Informe de resumen manual |  | Tareas críticas  |  | Deadline              |  |
|                                            | Hito resumido     |  | External Milestone   |  | Resumen manual            |  | División crítica |  |                       |  |
|                                            | Progreso resumido |  | Hito inactivo        |  | solo el comienzo          |  | Línea base       |  |                       |  |
|                                            |                   |  |                      |  |                           |  |                  |  |                       |  |









PAQUETE 5: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS HUAURA - CAÑETE  
MOVIMIENTO DE TIERRAS RIO CAÑETE (2da Ronda)



| Item | Mod de tare | Id  | EDT        | Descripción Partida                                                                                | Duración | Comienzo     | Fin          | tri 4, 2021 |     |     | tri 1, 2022 |     |     | tri 2, 2022 |     |     | tri 3, 2022 |     |
|------|-------------|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|
|      |             |     |            |                                                                                                    |          |              |              | oct         | nov | dic | ene         | feb | mar | abr         | may | jun | jul         | ago |
|      |             | 171 | 1.2.7.6.45 | Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinacion de material) | 59 días  | jue 5/05/22  | sáb 2/07/22  |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 172 | 1.2.7.6.46 | Relleno sin compactar                                                                              | 59 días  | jue 5/05/22  | sáb 2/07/22  |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 173 | 1.2.7.6.47 | Relleno afirmado                                                                                   | 5 días   | dom 3/07/22  | jue 7/07/22  |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 174 | 1.2.7.6.48 | Perfilado de Talud del dique                                                                       | 59 días  | jue 5/05/22  | sáb 2/07/22  |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 175 | 1.2.7.7    | GEOTEXTIL                                                                                          | 58 días  | vie 22/04/22 | sáb 18/06/22 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 176 | 1.2.7.7.34 | Instalación de Geotextil 200gr/m2                                                                  | 54 días  | dom 24/04/22 | jue 16/06/22 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 177 | 1.2.7.7.35 | Colocación de cama de arena (incluye extracción de material y zarandeo)                            | 54 días  | mar 26/04/22 | sáb 18/06/22 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 178 | 1.2.7.7.36 | Zanja de anclaje                                                                                   | 54 días  | vie 22/04/22 | mar 14/06/22 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 179 | 1.2.7.8    | COLOCACIÓN DE ROCA                                                                                 | 62 días  | vie 29/04/22 | mié 29/06/22 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 180 | 1.2.7.8.23 | Colocación de roca en uña                                                                          | 59 días  | vie 29/04/22 | dom 26/06/22 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 181 | 1.2.7.8.24 | Colocación de roca en Talud                                                                        | 59 días  | lun 2/05/22  | mié 29/06/22 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 182 | 1.3        | CIERRE                                                                                             | 7 días   | vie 8/07/22  | jue 14/07/22 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 183 | 1.3.1      | Cierre de proyecto                                                                                 | 2 días   | vie 8/07/22  | sáb 9/07/22  |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 184 | 1.3.2      | Desmovilizacion                                                                                    | 5 días   | dom 10/07/22 | jue 14/07/22 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |
|      |             | 185 | 1.3.3      | FIN                                                                                                | 0 días   | jue 14/07/22 | jue 14/07/22 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |

Proyecto: Cronograma  
Fecha: mié 3/11/21

|                   |  |                      |  |                           |  |                  |  |                       |  |
|-------------------|--|----------------------|--|---------------------------|--|------------------|--|-----------------------|--|
| Tarea             |  | Tareas externas      |  | Resumen inactivo          |  | solo fin         |  | Hito de línea base    |  |
| Hito              |  | Resumen del proyecto |  | Tarea manual              |  | Tareas externas  |  | Resumen de línea base |  |
| Resumen           |  | División             |  | solo duración             |  | Hito externo     |  | Progreso              |  |
| Tarea resumida    |  | División resumida    |  | Informe de resumen manual |  | Tareas críticas  |  | Deadline              |  |
| Hito resumido     |  | External Milestone   |  | Resumen manual            |  | División crítica |  |                       |  |
| Progreso resumido |  | Hito inactivo        |  | solo el comienzo          |  | Línea base       |  |                       |  |