| 1     |            | ea          | ombre de tarea  EHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO,   | Duración   |                               | Fin             | Predeceso | oras Sucesoras      | Nombres de los recurso   | OS 14 nov '21 12 dic '21 9 ene '22 6 feb '22 6 mar '2<br>M S X D J L V M S X D |
|-------|------------|-------------|--|------------|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--|--|
|       |            | A           | CUEDUCTO MÚLTIPLE DUVERGÉ - LA<br>OLONIA - VENGAN A VER  | 150 dia:   | s lun<br>22/11/21             | mar 31/5/22     |           |                     |  |  |
| 2     | <b>5</b> , |             | REHABILITACIÓN DEPÓSITO<br>REGULADOR METÁLICO SUPERFICIAL<br>CAPACIDAD 383 M³ (101,400 GL)         | 50 días    | lun<br>22/11/21               | lun 24/1/22     |           |                     |  |  |
| 3     | =          |             | ACONDICIONAMIENTO ÁREA EXTERIOR DEL DEPÓSITO   | 14.5 día   | lun<br>22/11/21               | jue 9/12/21     |           |                     |  |  |
| 4     | -          |             | Limpieza del área exterior   | 3 días     |                               | 21 jue 25/11/21 |           | 6                   | Trabajador 01  | Trabajador 01  |
| 5     | -          |             | Nivelación con equipo  | 3.5 días   | lun 29/11/2                   | 21 vie 3/12/21  | 6         | 7                   | Rodillo SD-100D o sir  | mil Rodillo SD-100D o similar de 10 Tons.[1];Trabajador 02                     |
| 6     | w.,        |             | Suministro material de mina (caliche)<br>de base e=0.30m+25%<br>esponjamiento, D= km, (53.46x0.60) | 3 días     | jue 25/11/2                   | 21 lun 29/11/21 | 4         | 5                   | Trabajador 03  | Trabajador 03  |
| 7     | -,         |             | Compactación con compactador<br>mecánico en capas de 0.20m<br>compactado al 95%                    | 3 días     | vie 3/12/21                   | mar 7/12/21     | 5         | 9                   | Brigada Topográfica<br>con Estación Total -<br>Todo Costo; Rodillo | Brigada Topográfica con Estación Total - Todo Costo;Rodillo SD-100D o          |
| В     | =          |             | Bote de material sobrante (incluye carguio y esparcimiento en botadero) (D= 5.00 km)               | 1 día      | mié 8/12/2                    | 1 jue 9/12/21   | 9         | 11                  | Bote y carga a mano<br>en camión                                   |  |
| 9     | -          |             | Embellecimiento con gravilla   | 1 día      | mar 7/12/2                    | 1 mié 8/12/21   | 7         | 8                   | 6M3[1];Trabajador 0<br>gravilla 3/4 @ 3/8"[1                       | " " " P. ( ) O P. (O. ( ) T. ( )   |
| 0     | -          |             | DEPÓSITO SUPERFICIAL METÁLICO:   |            |                               | 1 mar 21/12/21  |           |                     | 81011110 3/4 (2 3/0 (2   |  |
| 1     | ===        |             | Apertura y cierre de hueco de<br>(2.00x1.80)m acceso a interior<br>deposito (1 apertura)           | 1 día      | jue 9/12/21                   | l vie 10/12/21  | 8         | 12                  | Apertura y cierre de<br>hueco de<br>(2.00x1.80)m acceso            |  |
| 2     | <b>107</b> |             | Desmonte y retiro de fondo (a=53.46 m²)  | 3 días     | vie 10/12/2                   | 1 mié 15/12/21  | 11        | 13                  | Trabajador 08  | Trabajador 08  |
| 3     | -          |             | Rotura de concreto en fondo  | 3 días     | mié 15/12/                    | 21sáb 18/12/21  | 12        | 14                  | Trabajador 09  | Trabajador 09  |
| 4     | <b>1</b>   |             | Bote de material con camión (incluye<br>carguío y esparcimiento en botadero)<br>D =5.00 km         | 2 días     | sáb<br>18/12/21               | mar 21/12/21    | 13        | 16                  | Bote y carga a mano<br>en camión<br>6M3[1];Trabajador 1            |  |
| 5     |            |             | EXTRACCIÓN DE MATERIAL (DENTRO DEL DEPÓSITO)   | 3 días     | mar<br>21/12/21               | vie 24/12/21    |           |                     |  | r-1  |
| 6     | m2         |             | Extracción de material de base compacto a mano (53.46x0.60)  | 2 días     | mar<br>21/12/21               | jue 23/12/21    |           | 17                  | Trabajador 11  | Trabajador 11  |
| 7     | -3         |             | Bote de material (incluye carguío y<br>esparcimiento en botadero) (D= 5 km)                        | 1 día<br>) | jue 23/12/2                   | 21 vie 24/12/21 | 16        | 20                  | Bote y carga a mano<br>en camión<br>6M3[1];Trabajador 1            |  |
| 8     |            |             | SUMINISTRO MATERIAL DE<br>REPOSICIÓN   | 5 días     | vie<br>24/12/21               | vie 31/12/21    |           |                     |  |  |
| 9     | -,         |             | Suministro y colocación arena lavada<br>e=0.15 m +20% esponjamiento<br>(53.46X0.15)                | 1.5 días   | mar<br>28/12/21               | jue 30/12/21    | 22        | 21                  | Arena gruesa Itabo<br>lavada[1];Trabajador<br>13                   | Arena gruesa Itabo lavada[1];Trabajador 13                                     |
| 0     | =4         |             | Suministro material de base (caliche)<br>e=0.60 m + 20% esponjamiento<br>(53.46X0.20) m            | 1.5 días   | vie 24/12/2                   | 1 lun 27/12/21  | 17        | 22                  | Trabajador 14  | 🚣 Trabajador 14  |
| 1     | =          |             | Suministro y colocación de hormigón F'c=210kg/cm²  | 1 día      | jue 30/12/2                   | 21 vie 31/12/21 | 19        | 24;28               | Trabajador 15  | Trabajador 15  |
| 2     |            |             | Compactación al 95% del Proctor<br>modificado con compactador<br>mecánico en capas de 0.20m        | 1 día      | lun 27/12/2                   | 21 mar 28/12/21 | 20        | 19                  | Trabajador 16  | <b>∦</b> Trabajador 16   |
|       |            |             | Tarea  |            | Tarea inactiva                |                 | Infor     | rme de resumen manu | al Hi  | lito externo Progreso manual   |
| vecto | · Reabili  | litación De | División   |            | Hito inactivo                 |                 | Resu      | umen manual         | Fe   | echa limite  |
|       | ar 9/11,   |             | Hito •   |            | Resumen inactivo              |                 | solo      | el comienzo         | E Ta   | areas críticas   |
|       |            |             | Resumen del proyecto   |            | Tarea manual<br>solo duración | Samuel Control  | solo :    | fin<br>as externas  |  | ivisión critica rogreso  |
|       |            |             |  |            |                               |                 |           | Página 1            |  |  |
|       |            |             |  |            |                               |                 |           |                     |  | Surgery &  |
|       |            |             |  |            |                               |                 |           |                     |  | RNC: 1-30 Constitute   |

| 0       | Modo de Nor      | mbre de tarea   | Duración              | Comienzo        | Fin          | Predecesora | as Sucesoras         | Nombres de los recursos   | 14 nov '21 12 dic '21 9 ene '22 6 feb '22 6 mar '22  |
|---------|------------------|---|-----------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------------|---|--|
| 23      | tarea            | REPARACIONES EN ESTRUCTURA<br>INTERIOR DEL DEPÓSITO   | 6 días                | vie<br>31/12/21 | vie 7/1/22   |             |                      |   | M S X D J L V M S X D J  |
| 1       | =3               | Suministro e instalación tolas en fondo esp.=3/8" en plancha 4'x8'  | 3 días                |                 | l mar 4/1/22 | 21          | 25                   | Tolas, esp.=3/8" en<br>plancha  | Tolas, esp.=3/8" en plancha 4'x8'[1];Trabajador 17   |
|         | =3               | Refuerzo de fondo en (angular de 3"<br>3" e=3/8 " L=20')- rolado en frio  | × 2 días              | mar 4/1/22      | jue 6/1/22   | 24          | 26                   | Trabajador 18   | Trabajador 18  |
|         | =                | Resane hormigón simple en bordillo exterior Depósito (39.00m x 0.30m = 11.70m2)   |                       | jue 6/1/22      | vie 7/1/22   | 25          | 37                   | Trabajador 19   | ₹ Trabajador 19  |
|         | =                | REPARACIÒN EN TUBERÍA DE<br>DESAGÜE   | 6.5 días              | vie<br>31/12/21 | sáb 8/1/22   |             |                      |   |  |
|         | m2               | Desmonte tubería de ø6" acero   | 0.5 días              |                 | vie 31/12/21 | 21          | 29                   | Trabajador 20   | Trabajador 20  |
|         | =3               | Suministro tubería acero sin costura<br>ø6" SCH-40  | 0.5 días              | vie 31/12/21    | sáb 1/1/22   | 28          | 30                   | Suministro tubería<br>acero sin costura ø6"   | Suministro tubería acero sin costura ø6" SCH-40[1];Tra   |
|         | <b>=</b> ;       | Colocación tubería acero sin costura<br>ø6" SCH-40  | 0.5 días              | sáb 1/1/22      | lun 3/1/22   | 29          | 31                   | Colocación tubería<br>acero sin costura ø6"   | Colocación tubería acero sin costura ø6" SCH-40;Trab   |
|         |                  | Suministro y colocación codo ø6" x 90° acero SCH-40   | 0.5 días              | lun 3/1/22      | lun 3/1/22   | 30          | 32                   | Suministro codo ø6" x<br>90º acero  | Suministro codo ø6" x 90° acero SCH-40[1];Trabajado  |
|         | =;               | Aplicación de tratamiento<br>anticorrosivo para tuberías  | 0.5 días              | lun 3/1/22      | mar 4/1/22   | 31          | 33                   | Trabajador 24   | Trabajador 24  |
|         | =;               | Construcción escalera interior y exterior de depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x2"x1/4" y barra lisa ø3/4" @ 0.50m, apoyo cada 1.40m, (h=7.20m) (incluye instalación | a                     | mar 4/1/22      | mar 4/1/22   | 32          | 34                   | Construcción escalera interior y exterior de depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x2"x1/4" y barra lisa ø3/4" @ | Construcción escalera interior y exterior de depósito  |
|         | =                | Tapa (0.70x0.70)m en tola 1/4" y angulares 1½" x1½" (incluye: suministro y colocación)  | 0.5 días              | mar 4/1/22      | mié 5/1/22   | 33          | 35                   | angulares 1½"<br>x1½"[1];Tola de<br>1/4"[1];Trabajador 26   | angulares 1½" x1½"[1];Tola de 1/4"[1];Trabajador   |
|         | =;               | Construcción de acera en hormigón<br>simple F'c=180 kg/cms², ancho=1.00<br>m  |                       | mié 5/1/22      | sáb 8/1/22   | 34          | 37                   | Trabajador 27   | Trabajador 27  |
|         | =                | APLICACIÓN DE SAND BLASTING   | 3 días                | sáb 8/1/22      | mié 12/1/22  |             |                      |   | <b>⊢</b> 1   |
|         | -                | Cilindro interior   | 0.5 días              | sáb 8/1/22      | lun 10/1/22  | 35;26       | 39                   | APLICACIÓN DE SAND E  | 🛣 APLICACIÓN DE SAND BLASTING;Trabajador 28  |
|         | meg.             | Cilindro exterior   | 0.5 días              | mar 11/1/22     | mar 11/1/22  | 41          | 40                   | APLICACIÓN DE SAND E  | APLICACIÓN DE SAND BLASTING; Trabajador 2  |
|         | -                | Cúpula interior   | 0.5 días              | lun 10/1/22     | lun 10/1/22  | 37          | 41                   | APLICACIÓN DE SAND E  | APLICACIÓN DE SAND BLASTING; Trabajador 30   |
|         | -                | Cúpula exterior   | 0.5 días              | mar 11/1/22     | mié 12/1/22  | 38          | 42                   | APLICACIÓN DE SAND E  | APLICACIÓN DE SAND BLASTING; Trabajador 3  |
|         | <b>100</b>       | Fondo   | 0.5 días              |                 | mar 11/1/22  | 39          | 38                   | APLICACIÓN DE SAND E  | APLICACIÓN DE SAND BLASTING;Trabajador 32  |
|         | -                | Tuberia ø6"   | 0.5 días              |                 | mié 12/1/22  | 40          | 44                   | APLICACIÓN DE SAND E  | APLICACIÓN DE SAND BLASTING; Trabajador 3  |
|         | -                | TRATAMIENTO INTERIOR EN DEPÓSITO  | 3 días                |                 | lun 17/1/22  | 40          |                      | AI EICACION DE JAND E   | <u> </u>   |
|         | =                | Tratamiento con recubrimiento epóxica Sika -guard 62 en paredes   | 1 día                 | mié 12/1/22     | jue 13/1/22  | 42          | 45                   | Trabajador<br>33;Tratamiento con  | Trabajador 33;Tratamiento con recubrimiento  |
|         | =;               | Tratamiento con recubrimiento<br>epóxica Sika -guard 62 en tola de<br>fondo   | 1 día                 | jue 13/1/22     | vie 14/1/22  | 44          | 46                   | Trabajador<br>34;Tratamiento con<br>recubrimiento epóxica   | Trabajador 34;Tratamiento con recubrimient   |
|         | =;               | Tratamiento con recubrimiento<br>expósito Sika -guard 62 en techo   | 1 día                 | vie 14/1/22     | lun 17/1/22  | 45          | 48                   | Trabajador<br>34;Tratamiento con  | Trabajador 34;Tratamiento con recubrimier  |
|         | =3               | PINTURA EXTERIOR EN DEPÓSITO<br>(INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE<br>OBRA)  | 1 día                 | lun 17/1/22     | mar 18/1/22  |             |                      |   | The state of the s |
|         |                  | Tarea   | Tare.                 | a inactiva      |              | Inform      | ne de resumen manual | Hito ex   | xterno Progreso manual   |
|         |                  | División  | ····· Hito            |                 |              |             | nen manual           | Fecha I   |  |
|         | Reabilitación De | epósit Hito •   |                       | men inactivo    |              |             | l comienzo           |   | criticas   |
| na: mar | 9/11/21          |   |                       |                 | Inner        |             |                      |   |  |
|         |                  | Resumen   | 1 Tare                | a manual        |              | solo fir    | n                    |   | on critica   |
|         |                  | Resumen del proyecto  | and the second second | duración        |              |             | externas             | Progre  |  |

TUPERVISION RIC

| recursos 14 nov '21 12 dic '21 9 ene '22 6 feb '22 6 mar '22                   |
|--|
| ta tipo  a tipo  ten d, techo  |
|  |
| Trabajador 36  |
| Trabajador 37  |
| Trabajador 38  |
| Trabajador 39  |
| Trabajador 40  |
|  |
|  |
| Trabajador 50  |
| ;MotonivTrabajador 51;Motoniveladora 12H o similar[1]                          |
| Trabajador 52;Caliche[1]   |
| Trabajador 53  |
| mano Bote y carga a mano en camión 6M3[1];Trabajador 54 jador 54               |
| gravilla 3/4 @ 3/8"[1];Trabajador 55   |
| audi 33  |
| Apertura y cierre de hueco de (2.00x1.80)m acceso a interior deposito acceso a |
| Trabajador 57  |
| Trabajador 58  |
| n mano  Bote y carga a mano en camión 6M3[1];Trabajador 59  jador 59           |
| PI   |
| Trabajador 60  |
| mano Bote y carga a mano en camión 6M3[1]:Trabajador 61                        |
| Hito externo Progreso manual   |
| ☐ Fecha límite ♣   |
| Tareas críticas  |
| División crítica   |
| Progreso   |
| 00   |

m

| 6     | Modo de N<br>tarea | Nombre de tarea  | Duraci                           | ón Comienzo                   | Fin  | Predecesoras | Sucesoras      | Nombres de los recursos  |  |
|-------|--------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|--|--------------|----------------|--|--|
| 71    | tarea              | SUMINISTRO MATERIAL DE<br>REPOSICIÓN   | 5 días                           | sáb<br>25/12/21               | vie 31/12/21   |              |                |  | M S X D J L V M S X D J                              |
| 72    | =3                 | Suministro y colocación are e=0.15M+20% esponjamier (53.46X0.15)   |                                  |                               | jue 30/12/21   | 75           | 74             | Arena gruesa Itabo<br>lavada[1];Trabajador<br>62   | Arena gruesa Itabo lavada[1];Trabajador 62           |
| 3     | -5                 | Suministro material de base<br>e=0.40M + 20% esponjamie<br>(53.46X0.20)  | e (caliche) 1.5 día<br>ento      | as sáb<br>25/12/21            | mar 28/12/21   | 70           | 75             | Caliche[1];Trabajador<br>63  | Caliche[1];Trabajador 63                             |
| 4     |                    | Suministro y colocación de F'c=210kg/cm²   | hormigón 1 día                   | jue 30/12/2                   | 1 vie 31/12/21   | 72           | 77;81          | Trabajador 64  | Trabajador 64  |
| 5     | =3                 | Compactación al 95% del P<br>modificado con compactado<br>mecánico en capas de 0.20  | or                               | mar<br>28/12/21               | mié 29/12/21   | 73           | 72             | Trabajador 65  | Trabajador 65  |
| 6     | -                  | REPARACIONES EN ESTRU<br>INTERIOR DEL DEPÒSITO   | CTURA 6 días                     | vie<br>31/12/21               | sáb 8/1/22   |              |                |  |  |
| 7     | =;                 | Sustitución: suministro e instolas en fondo esp.=3/8" en 4'x8'   | stalación 3 días<br>plancha      |                               | 1 mié 5/1/22   | 74           | 78             | Tolas, esp.=3/8" en<br>plancha<br>4'x8'[1];Trabajador 65   | Tolas, esp.=3/8" en plancha 4'x8'[1];Trabajador 65   |
| 3     | ===                | Cartabones refuerzo de fon<br>(angular de 3" x 3" e=3/8 " L<br>rolado en frio  |                                  | mié 5/1/22                    | vie 7/1/22   | 77           | 79             | Trabajador 66  | Trabajador 66  |
| 9     | ===                | Resane hormigón simple er<br>exterior (39.00 x 0.30)m (11  |                                  | vie 7/1/22                    | sáb 8/1/22   | 78           | 90             | Trabajador 67  | Trabajador 67  |
| 0     | =3                 | REPARACIÓN EN TUBERIA<br>DESAGÜE EN INTERIOR   | DE 6.5 día                       | as vie<br>31/12/21            | lun 10/1/22  |              |                |  | r—   |
|       | ===                | Desmonte tubería de ø6" ad   | cero 0.5 día                     |                               | 1 sáb 1/1/22   | 74           | 82             | Trabajador 68  | Trabajador 68  |
|       | ===                | Suministro tubería acero sir<br>ø6" sch-40   | n costura 0.5 día                | sáb 1/1/22                    | lun 3/1/22   | 81           | 83             | Trabajador<br>69;Suministro tubería  | Trabajador 69;Suministro tubería acero sin costura ø |
|       | =3                 | Colocación tubería acero si<br>ø6" sch-40  | n costura 0.5 dia                | as lun 3/1/22                 | lun 3/1/22   | 82           | 84             | Colocación tubería<br>acero sin costura ø6"  | Colocación tubería acero sin costura ø6" SCH-40;Tra  |
|       | ===                | Suministro y colocación Coo<br>90 acero sch-40   | do ø6" x 0.5 día                 | as lun 3/1/22                 | mar 4/1/22   | 83           | 85             | Trabajador 71  | Trabajador 71  |
|       | -,                 | Aplicación de tratamiento<br>anticorrosivo para tuberías   | 0.5 día                          | mar 4/1/22                    | mar 4/1/22   | 84           | 86             | Trabajador 72  | Trabajador 72  |
|       |                    | Construcción escalera interi<br>exterior del Depósito, en ac<br>inoxidable, en angulares 2"<br>barra lisa ø3/4" @ 0.50 m, a<br>1.40 m, (h=7.20 m) (incluye<br>instalación) | ero<br>x 2"x1/4" y<br>apoyo cada | mar 4/1/22                    | mié 5/1/22   | 85           | 87             | Construcción escalera<br>interior y exterior de<br>depósito, en acero<br>inoxidable, en<br>angulares 2" x2"x1/4"<br>y barra lisa ø3/4" @ |  |
| 7     | ===                | Tapa (0.70 x 0.70) m en tola angulares 1½" x1½" : (inclusuministro y colocación)   |                                  | mié 5/1/22                    | mié 5/1/22   | 86           | 88             | Trabajador 74  | Trabajador 74  |
| В     | -3                 | Construcción de acera en h<br>simple F'c=180 kg/cm², and   | ormigón 3 días<br>ho=1.00 m      | mié 5/1/22                    | lun 10/1/22  | 87           | 90             | Trabajador<br>75;Hormigón 180<br>Kg/cm2 (incluye   | Trabajador 75;Hormigón 180 Kg/cm2 (incluye b         |
| 9     | ===                | APLICACIÓN DE SAND BLAS<br>(INCLUYE ALQUILER DE EQ<br>EN:  |                                  | lun 10/1/22                   | jue 13/1/22  |              |                | Kg/cm2 (incluye  |  |
| )     | =                  | Cilindro interior  | 0.5 día                          | s lun 10/1/22                 | lun 10/1/22  | 88;79        | 92             | Trabajador 76  | Trabajador 76  |
|       | =,                 | Cilindro exterior  | 0.5 día                          |                               | mié 12/1/22  | 94           | 93             | Trabajador 77  | Trabajador 77  |
|       | -,                 | Cúpula interior  | 0.5 día                          |                               | mar 11/1/22  | 90           | 94             | Trabajador 78  | Trabajador 78  |
|       |                    | Tarea  |                                  | Tarea inactiva                |  | Informe d    | e resumen manu | ual Hito   | externo Progreso manual                              |
| yecto | : Reabilitación    | Deposit  |                                  | Hito inactivo                 |  | Resumen      |                | Fed  | ha limite  |
|       | nar 9/11/21        | Hito   | •                                | Resumen inactivo              | -  | solo el co   | mienzo         |  | eas críticas   |
|       |                    | Resumen Resumen del proyecto   |                                  | Tarea manual<br>solo duración | San  | solo fin     | ernas          |  | sión crítica   |
|       |                    | , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,  |                                  | dunicum                       | A PARTICIPATION OF THE PARTICI | Tureds EX    |                | PIO  | greso  |
|       |                    |  |                                  |                               |  |              | Página 4       |  | 30.  |

| 0        |            | e Nombre de | tarea  | Duración | n Comienzo Fin                   |                        | Predeceso    | oras Sucesoras         | Nombres de los recurs   |                                     |  |  |
|----------|------------|-------------|--|----------|----------------------------------|------------------------|--------------|------------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| 93       | tarea      | С           | úpula exterior   | 0.5 días | mié 12/1/22 mié                  | 12/1/22                | 91           | 95                     | Trabajador 79   | М                                   |  | V M S X D J<br>bajador 79  |
| 94       | -          | F           | ondo   | 0.5 días | mar 11/1/22 mai                  | r 11/1/22              | 92           | 91                     | Trabajador 80   |                                     | Tral   | pajador 80   |
| 95       | -          |             | ubería ø6"   | 0.5 días |                                  |                        | 93           | 97                     | Trabajador 81   |                                     |  | bajador 81   |
| 05       |            | TDA         | TAMENTO INTERIOR EN  |          |                                  |                        |              |                        |   |                                     |  |  |
| 96       | 4          |             | TAMIENTO INTERIOR EN<br>ÓSITO  | 3 días?  | jue 13/1/22 lun                  | 17/1/22                |              |                        |   |                                     |  |  |
| 97       | =,         |             | ratamiento con recubrimiento<br>póxica Sika -guard 62 en paredes   | 1 día?   | jue 13/1/22 vie                  | 14/1/22                | 95           | 98                     | Pintura Epóxica Sika<br>-guard                                  | a                                   | Pi   | ntura Epóxica Sika -guard 62[1];Trabajador   |
| 98       | =3         | ep          | ratamiento con recubrimiento<br>póxica Sika -guard 62 en tola de<br>ndo  | 1 día?   | vie 14/1/22 sáb                  | 15/1/22                | 97           | 99                     | Pintura Epóxica Sika<br>-guard                                  |                                     | , P  | intura Epóxica Sika -guard 62[1];Trabajador  |
| 99       | <b>107</b> |             | ratamiento con recubrimiento<br>spósito Sika -guard 62 en techo  | 1 día?   | sáb 15/1/22 lun                  | 17/1/22                | 98           | 101                    | 62[1];Trabajador 83<br>Pintura Epóxica Sika                     |                                     | <u></u>  | Pintura Epóxica Sika -guard 62[1];Trabajad   |
| 00       | -          |             | the state of the s | 1 día?   | lun 17/1/22 mai                  | - 10/1/22              |              |                        | -guard  |                                     |  |  |
|          | 7          |             | LUYE SUMINISTRO Y MANO DE  | Tula:    | iuii 17/1/22 iiiai               | 1 10/1/22              |              |                        |   |                                     |  |  |
| 01       | =,         | Pi          | ntura epóxica tipo Amerlock 400 en<br>kterior (pared, techo y tubería Ø6")   | 1 día?   | lun 17/1/22 mai                  | r 18/1/22              | 99           | 105                    | Pintura epóxica tipo<br>Amerlock 400 en<br>exterior (pared, tec |                                     |  | Pintura epóxica tipo Amerlock 400 en exte  |
| 02       | =3         | MIS         | CELÁNEOS   | 5 días   | mar 18/1/22 mai                  | r 25/1/22              |              |                        | exterior (pareu, tec  | .110                                |  | -1   |
| 03       | -          |             | impara reflectora para iluminación terior de tanque.   | 1 día    | mié 19/1/22 jue                  | 20/1/22                | 105          | 104                    | Trabajador 86   |                                     |  | Trabajador 86  |
| 04       |            | Ve          | entilador  | 1 día    | jue 20/1/22 vie                  | 21/1/22                | 103          | 106                    | Trabajador 87   |                                     |  | Trabajador 87  |
| 05       | m-,        |             | anta eléctrica (incluye combustible y  | 1 día    | mar 18/1/22 mié                  | 19/1/22                | 101          | 103                    | Trabajador 88   |                                     |  | Trabajador 88  |
| 06       | -          |             | quiler de andamio (cubicar según ctura)  | 1 día    | vie 21/1/22 lun                  | 24/1/22                | 104          | 107                    | Trabajador 89   |                                     |  | Trabajador 89  |
| 07       | -          | Lo          | go y letrero de INAPA en depósito  | 1 día    | lun 24/1/22 mar                  | 25/1/22                | 106          | 158                    |   |                                     |  | 7  |
| 80       | =,         | CAPAC       | SILITACIÓN DEPÓSITO<br>.ADOR METALICO SUPERFICIAL,<br>IDAD 383 M³ (101,400 GL),<br>TO MUNICIPAL LA COLONIA   | 125 día  | s lun vie<br>22/11/21            | 29/4/22                |              |                        |   |                                     |  |  |
| 09       | ===        |             | NDICIONAMIENTO ÁREA<br>ERIOR DEL DEPÒSITO  | 15 días  | lun vie<br>22/11/21              | 10/12/21               |              |                        |   |                                     | 1  |  |
| 10       | -          |             | mpieza del área exterior   | 3 días   | lun 22/11/21 jue                 | 25/11/21               |              | 112                    | Trabajador 90   |                                     | Trabajador 90  |  |
| 11       |            | Ni          | velación con equipo  | 4 días   | lun 29/11/21 vie                 | 3/12/21                | 112          | 113                    | Trabajador 91;Moto  | oniv                                | Trabajador 91;Motoniveladora 12  | H o similar[1]   |
| 12       | =,         | Su          | uministro material de mina (caliche)<br>base e=0.30m+25%<br>ponjamiento, D= km, (53.46x0.60)   |          | jue 25/11/21 lun                 |                        | 110          | 111                    | Caliche[1];Trabajad<br>92                                       |                                     | Caliche[1];Trabajador 92   |  |
| 13       |            | me          | ompactación con compactador<br>ecánico en capas de 0.20m<br>mpactado al 95%  | 3 días   | vie 3/12/21 mié                  | 8/12/21                | 111          | 115                    | Alquiler compactad<br>mecánico +<br>transporte[1];Traba         |                                     | Alquiler compactador mecánio   | o + transporte[1];Trabajador 93  |
| 14       | =          | ca          | ote de material sobrante (incluye<br>rguío y esparcimiento en botadero)<br>= 5.00 km)  | 1 día    | jue 9/12/21 vie                  | 10/12/21               | 115          | 117                    | Bote y carga a mano<br>en camión<br>6M3[1];Trabajador           | 0                                   | Bote y carga a mano en cam   | ón 6M3[1];Trabajador 94  |
| 15       | <b>100</b> |             |  | 1 día    | mié 8/12/21 jue                  | 9/12/21                | 113          | 114                    | Trabajador 95   |                                     | Trabajador 95  |  |
| 16       | -,         | DEP         | ÓSITO SUPERFICIAL METÁLICO:  | 6 días   | vie vie<br>10/12/21              | 17/12/21               |              |                        |   |                                     | 1  |  |
|          |            |             | Tarea  |          | Tarea inactiva                   |                        |              | orme de resumen manua  |   | Hito externo                        | Progreso manual  | 7  |
|          |            | ón Depósit  | División   |          | Hito inactivo                    | Production of the Park |              | umen manual            |   | Fecha limite                        | ÷  |  |
| cha: mar | 9/11/21    | 7 "         | Hito •   |          | Resumen inactivo<br>Tarea manual | Edition of the last    | solo<br>solo | o el comienzo<br>o fin |   | Tareas críticas<br>División crítica | Control of the Contro |  |
|          |            |             | Resumen del proyecto   |          | solo duración                    |                        |              | eas externas           |   | Progreso                            |  | The state of the s |
|          |            |             |  |          |                                  |                        |              | Página 5               |   |                                     |  | F 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10   |

| 0      |                  | nbre de tarea   | Duració                 | on Comienzo      | Fin            | Predecesora | Sucesoras       | Nombres de los recursos  | 14 nov '21 12 dic '21 9 ene '22 6 feb '22 6 mar '22          |
|--------|------------------|---|-------------------------|------------------|----------------|-------------|-----------------|--|--|
| 7      | tarea            | Apertura y cierre de hueco de (2.00x1.80)m acceso a interior deposito (1 abertura)  | 1 dia                   | vie 10/12/21     | sáb 11/12/21   | 114         | 118             | Trabajador 96  | M S X D J L V M S X D J                                      |
| 3      | =                | Desmonte y retiro de fondo (a=: m²)   | 53.46 3 días            | sáb<br>11/12/21  | mié 15/12/21   | 117         | 119             | Trabajador 97  | Trabajador 97  |
|        | =3               | Bote de material con camión (in<br>carguío y esparcimiento en bota<br>D =5.00 km  | ncluye 2 días<br>adero) | mié<br>15/12/21  | vie 17/12/21   | 118         | 121             | Trabajador 98;Bote y<br>carga a mano en<br>camión 6M3[1]   | Trabajador 98;Bote y carga a mano en camión 6M3[1]           |
|        | =                | EXTRACCIÓN DE MATERIAL<br>(DENTRO DEL DEPÓSITO)   | 3 días                  | vie<br>17/12/21  | mié 22/12/21   |             |                 | camon ows[1]   | H  |
|        | =3               | Extracción de material de base compacto a mano (53.46x0.60)   |                         |                  | mar 21/12/21   | 119         | 122             | Trabajador 99  | Trabajador 99  |
|        | =3               | Bote de material (incluye cargui<br>esparcimiento en botadero) (D=  | ío y 1 día<br>= 5 km)   | mar<br>21/12/21  | mié 22/12/21   | 121         | 125             | Bote y carga a mano<br>en camión<br>6M3[1];Trabajador  | Bote y carga a mano en camión 6M3[1];Trabajador 100          |
|        | =                | SUMINISTRO MATERIAL DE<br>REPOSICIÓN  | 5 días                  | mié<br>22/12/21  | mar 28/12/21   |             |                 | OWIS[1], Trabajador  |  |
|        | =                | Suministro y colocación arena la e=0.15M+20% esponjamiento (53.46X0.15)   | avada 1.5 día           |                  | l lun 27/12/21 | 127         | 126             | Trabajador 101;Arena<br>gruesa Itabo lavada[1]   | Trabajador 101;Arena gruesa Itabo lavada[1]                  |
|        | =;               | Suministro material de base (ca<br>e=0.40M + 20% esponjamiento<br>(53.46X0.20)  |                         | nié<br>22/12/21  | jue 23/12/21   | 122         | 127             | Caliche[1];Trabajador<br>102   | Caliche[1];Trabajador 102                                    |
|        | =                | Suministro y colocación de horn<br>F'c=210kg/cm² o asfáltico. Inclu<br>RC2, e=2"=0.05M  | migón 1 día<br>uye      | lun 27/12/2      | 1 mar 28/12/21 | 124         | 129;133         | Trabajador 103   | Trabajador 103   |
|        | =                | Compactación al 95% del Proct<br>modificado con compactador<br>mecánico en capas de 0.20m   | tor 1 día               | jue 23/12/2      | l vie 24/12/21 | 125         | 124             | Alquiler compactador<br>mecánico +<br>transporte[1];Trabajad   | Alquiler compactador mecánico + transporte[1];Trabajador 10  |
|        | =                | REPARACIONES EN ESTRUCTU<br>INTERIOR DEL DEPÒSITO   | JRA 6 días              | mar<br>28/12/21  | mié 5/1/22     |             |                 | transporte[1], rrabajao  | <del></del>  |
|        | -,               | Sustitución: suministro e instala<br>tolas en fondo esp.=3/8" en plar<br>4'x8'  |                         | mar<br>28/12/21  | vie 31/12/21   | 126         | 130             | Tolas, esp.=3/8" en plancha  | Tolas, esp.=3/8" en plancha 4'x8'[1];Trabajador 105          |
|        | <b>107</b>       | Refuerzo de fondo en (angular o<br>3" e=3/8 " L=20')- rolado en frio  |                         | vie 31/12/21     | mar 4/1/22     | 129         | 131             | 4'x8'[1];Trabajador<br>angular de 3" x 3"<br>e=3/8 "   | angular de 3" x 3" e=3/8 " L=20';Trabajador 106              |
|        | =3               | Resane hormigón simple en bor exterior (39.00 x 0.30)m (11.70r  | rdillo 1 día            | mar 4/1/22       | mié 5/1/22     | 130         | 138             | Trabajador 107   | Trabajador 107   |
|        | =                | REPARACION EN TUBERIA DE DESAGÜE  | 4.5 día                 | mar<br>28/12/21  | lun 3/1/22     |             |                 |  | H-1  |
|        | -                | Aplicación de tratamiento<br>anticorrosivo para tuberías  | 0.5 día                 |                  | mié 29/12/21   | 126         | 134             | Trabajador 108   | Trabajador 108   |
|        | =                | Construcción escalera interior y exterior del Depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x 2". barra lisa a3/4" @ 0.50 m, apoy 1.40 m, (h=7.20 m) (incluye instalación) | x1/4" y                 |                  | mié 29/12/21   | 133         | 135             | Construcción escalera<br>interior y exterior de<br>depósito, en acero<br>inoxidable, en<br>angulares 2" x2"x1/4"<br>y barra lisa ø3/4" @ | Construcción escalera interior y exterior de depósito, en ac |
|        | <b>**</b> 3      | Tapa (0.70 x 0.70) m en tola 1/4 angulares 1½" x1½" : (incluye suministro y colocación)   | 4" y 0.5 día            | mié<br>29/12/21  | jue 30/12/21   | 134         | 136             | angulares 1½" x1½"[1];Tola de 1/4"[1];Trabajador   | angulares 1½" x1½"[1];Tola de 1/4"[1];Trabajador 110         |
|        | =3               | Construcción de acera en hormi simple F'c=180 kg/cm², ancho=  | igón 3 días<br>1.00 m   | jue 30/12/23     | l lun 3/1/22   | 135         | 138             | Hormigón 180 Kg/cm2<br>(incluye bomba y<br>colocación)[1];Trabaja  |  |
|        |                  | Tarea   |                         | Tarea inactiva   |                | Informe     | de resumen manu | al Hito  | externo Progreso manual                                      |
| cto: f | Reabilitación De | pósit   |                         | Hito inactivo    |                |             | en manual       |  | a limite   |
|        | r 9/11/21        | Hito •  |                         | Resumen inactivo | \$             |             | comienzo        |  | as criticas  |
|        |                  | Resumen   |                         | Tarea manual     |                | solo fin    |                 |  | ión crítica  |
|        |                  | Resumen del proyecto  |                         | solo duración    | 3              | Tareas      | externas        | Prog   | reso Constant  |

| Mode of Northerine stares   Duraction   Convent   Mode of Northerine stares   Mode o   |             |     |   |            |              |                       |                          |           |  |         |             |                       |   |
|--|-------------|-----|---|------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-----------|--|---------|-------------|-----------------------|---|
| APLICACIÓN DE SAND BLASTING,   2.5 diss   mie \$f1/22   wie 71/1/2   mie \$f1/22   mie \$f1/22 | d           |     | le Nombre de tarea  | Duración   | Comienzo     | Fin                   | Predecesoras             | Sucesoras | Nombres de los recursos  |         |             |                       |   |
| Clinide setterior  | THE RESERVE |     |   | 2.5 días   | mié 5/1/22   | vie 7/1/22            |                          |           |  | m 3 ^ U | ,           |                       | , ,   |
| Copula Interior  | 138         |     | Cilindro interior   | 0.5 días   | mié 5/1/22   | mié 5/1/22            | 131;136                  | 140       | APLICACIÓN DE SAND E   |         |             | TAPLICACIÓN DE SAND B | BLASTING;Trabajador 11  |
| Cignula exterior   | 139         | -   | Cilindro exterior   | 0.5 días   |              | And the second second | Production of the second |           | APLICACIÓN DE SAND E   |         |             | APLICACIÓN DE SAND    | BLASTING;Trabajador 1   |
| Fonds  | 140         | -   | Cúpula interior   | 0.5 días   |              |                       | 138                      | 142       | APLICACIÓN DE SAND E   |         |             | APLICACIÓN DE SAND E  | BLASTING;Trabajador 1   |
| TRATAMENTO INTERIOR EN   3 dias   vie 7/1/22   mile 12/1/22   mi   | 141         | -   | Cúpula exterior   | 0.5 días   | vie 7/1/22   | vie 7/1/22            | 139                      | 144       | APLICACIÓN DE SAND E   |         |             | APLICACIÓN DE SAND    | BLASTING;Trabajador   |
|  | 142         | m.* | Fondo   | 0.5 días   | jue 6/1/22   | jue 6/1/22            | 140                      | 139       | APLICACIÓN DE SAND E   |         |             | PAPLICACIÓN DE SAND   | BLASTING;Trabajador 1   |
| ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##   | 143         | =   |   | 3 días     | vie 7/1/22   | mié 12/1/22           |                          |           |  |         |             |                       |   |
| Tratamiento con recubrimiento epóxica Sika -guard 62 en tola de fondo  Tratamiento con recubrimiento epóxica Sika -guard 62 en techo expósito expósito Sika -guard 62 en techo expósito ex   | 144         | -   |   | 1 día      | vie 7/1/22   | lun 10/1/22           | 141                      | 145       | The state of the s |         |             | Trabajador 117;Trata  | miento con recubrimie   |
| expósito Sika - guard 62 en techo   PINTURA EXTERIOR EN DEPÓSITO   1 día   mié 12/1/22   ue 13/1/22   146   152   Pintura Epóxica Sika   Pintura Epóxica Sika - guard 62[1]:Trabajador 1.  | 145         | =3  | epóxica Sika -guard 62 en tola de   | 1 día      | lun 10/1/22  | mar 11/1/22           | 144                      | 146       | Trabajador<br>118;Tratamiento con  |         |             | Trabajador 118;Trat   | amiento con recubrimie  |
| (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)   1 dia  | 146         | -   |   | 1 día      | mar 11/1/22  | mié 12/1/22           | 145                      | 148       |  |         |             | Tratamiento con re    | cubrimiento epóxica Sil   |
| exterior (pared, techo y tuberia Ø6°)    MISCELÁNEOS   2.5 días   jue 13/1/22   lun 17/1/22     150   Lámpara reflectora para iluminación   0.5 días   jue 13/1/22   vie 14/1/22   152   151   Trabajador 121     151   Ventilador   0.5 días   vie 14/1/22   vie 14/1/22   150   153   Trabajador 122     152   Planta eléctrica (incluye combustible y 0.5 días   jue 13/1/22   jue 13/1/22   148   150   Trabajador 123     153   Aquiller de andamio (cubicar según   0.5 días   vie 14/1/22   sáb 15/1/22   151   154   Trabajador 124     154   Logo y lettero de INAPA en depósito   0.5 días   sáb 15/1/22   lun 17/1/22   153   158   Trabajador 125     155   VARIOS   125 días   lun   vie 29/4/22   22/11/21     156   Valla anunciando obra 16° x 10° impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galavanizados 1 1/2x 1 1/2x y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"   125 días   lun 22/11/21 vie 29/4/22   158   Trabajador 127     157   Campamento (incluye alquiler del solar con os in casa, baños móviles y caseta de materiales)   125 días   lun 22/11/21 vie 29/4/22   158   Trabajador 127   158   158   Trabajador 127   158   158   Trabajador 127   158   1   | 147         | === | (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE   |            | mié 12/1/22  | jue 13/1/22           |                          |           |  |         |             | n                     |   |
| MISCELÂNEOS   15 dias   10 lun 17/1/22   151   151   152   151   153   | 148         | -   |   | 1 día      | mié 12/1/22  | jue 13/1/22           | 146                      | 152       | -guard   |         |             | Pintura Epóxica Sil   | ka -guard 62[1];Trabaja   |
| Interior de tanque.  Ventilador  Ventilador  Ventilador  Planta eléctrica (incluye combustible y 0.5 dias transporte.)  Alquiler de andamio (cubicar según 0.5 dias vie 14/1/22 vie 13/1/22 148 150 Trabajador 123 Trabajador 123 Trabajador 123  Alquiler de andamio (cubicar según 0.5 dias vie 14/1/22 sáb 15/1/22 151 154 Trabajador 124 factura)  Logo y letrero de INAPA en depósito 0.5 dias sáb 15/1/22 lun 17/1/22 153 158 Trabajador 125  VARIOS  125 días lun vie 29/4/22 22/11/21  Valla anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2'x 1 1/2' y soportes en tubo cudarado 4" x 4"  Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)  Interior de tanque.  Vie 14/1/22 vie 14/1/22 150 153 Trabajador 122  Trabajador 124  Trabajador 125  Trabajador 125  Trabajador 125  Trabajador 126  Trabajador 126  Trabajador 127  Trabajador 127  Trabajador 128  Trabajador 127  Trabajador 127  Trabajador 128  Trabajador 127  Trabajador 127  Trabajador 128  Trabajador 127  Trabajador 128  Trabajador 129  Trabajador 120  Trabajador 125  Trabajador 126  Trabajador 127  Trabajador 126  Trabajador 127  Trabajador 127  | 149         | -   | MISCELÁNEOS   | 2.5 días   | jue 13/1/22  | lun 17/1/22           |                          |           |  |         |             | -                     |   |
| Planta eléctrica (incluye combustible y 0.5 dias transporte.)  Alquiller de andamio (cubicar según factura)  Alquiller de andamio (cubicar según factura)  Logo y letrero de INAPA en depósito  VARIOS  125 días  Valla anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2' x 1 1/2' y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"  Campamento (incluye alquiller del solar on soin casa, baños móviles y caseta de materiales)  Planta eléctrica (incluye combustible y 0.5 días jue 13/1/22 jue 13/1/22 151  151  152  153  154  155  155  156  157  158  158  158  158  158  158  158   | 150         | =   |   | 0.5 días   | jue 13/1/22  | vie 14/1/22           | 152                      | 151       | Trabajador 121   |         |             | Trabajador 121        |   |
| 153  | 151         | -   | Ventilador  | 0.5 días   | vie 14/1/22  | vie 14/1/22           | 150                      | 153       | Trabajador 122   |         |             | Trabajador 122        |   |
| factura)  Logo y letrero de INAPA en depósito  VARIOS  125 días  Valla anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"  Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)  Trabajador 125  Trabajador 125  Trabajador 126  Trabajador 126  Trabajador 126  Trabajador 126   | 152         | -   | Planta eléctrica (incluye combustible transporte.)  | y 0.5 días | jue 13/1/22  | jue 13/1/22           | 148                      | 150       | Trabajador 123   |         |             | Trabajador 123        |   |
| VARIOS  125 días lun vie 29/4/22 22/11/21  Valla anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INNAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"  Campamento ( incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)  125 días lun 22/11/21 vie 29/4/22  158 Trabajador 126  Trabajador 127  | 153         | -   |   | 0.5 días   | vie 14/1/22  | sáb 15/1/22           | 151                      | 154       | Trabajador 124   |         |             | Trabajador 124        |   |
| VARIOS  125 días lun vie 29/4/22 22/11/21  156  Valla anunciando obra 16' x 10' 125 días lun 22/11/21 vie 29/4/22  Inmpresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"  Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)  125 días lun 22/11/21 vie 29/4/22  158 Trabajador 127   | 154         | -   | Logo y letrero de INAPA en depósito   | 0.5 días   | sáb 15/1/22  | lun 17/1/22           | 153                      | 158       | Trabajador 125   |         |             | Trabajador 125        |   |
| Valla anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"  Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)  Lun 22/11/21 vie 29/4/22  158  Trabajador 126  Trabajador 126  Trabajador 127   | 155         | -   | VARIOS  | 125 días   | lun          |                       |                          |           |  |         |             |                       |   |
| solar con o sin casa, baños móviles y<br>caseta de materiales)   | 156         | =3  | impresión full color conteniendo logo<br>de INAPA, nombre de proyecto y<br>contratista. Estructura en tubos<br>galvanizados 1 1/2" y soporte: |            |              | 1 vie 29/4/22         |                          | 158       | Trabajador 126   |         |             |                       | ANTONIO DI LINE DEL CONTROL DE C |
| 158 💷 🖳 Fin 0 días vie 29/4/22 vie 29/4/22 157;154;107;54  | 157         | =   | solar con o sin casa, baños móviles y   |            | lun 22/11/21 | 1 vie 29/4/22         |                          | 158       | Trabajador 127   |         | (1000 State |                       |   |
|  | 158         | =   | Fin   | 0 días     | vie 29/4/22  | vie 29/4/22           | 157;154;107;             | 54        |  |         |             |                       |   |
|  |             |     |   |            |              |                       |                          |           |  |         |             |                       |   |

Progreso manual Tarea Tarea inactiva Informe de resumen manual Hito externo División Fecha límite ..... Hito inactivo Resumen manual Proyecto: Reabilitación Depósit Fecha: mar 9/11/21 Hito solo el comienzo Tareas críticas Resumen solo fin División crítica Tarea manual Resumen del proyecto solo duración Tareas externas Progreso

Página 7













