

# HISTOGRAMA DE PERSONAL DIRECTO E INDIRECTO

PROYECTO: DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RIO LACRAMARCA - PAQUETE R-07 revAV



| Descripción                                   | Estado   | Sem.01    | Sem.02    | Sem.03    | Sem.04    | Sem.05    | Sem.06    | Sem.07    | Sem.08    | Sem.09    | Sem.10    | Sem.11    |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                               |          | 2-Jun-22  | 9-Jun-22  | 16-Jun-22 | 23-Jun-22 | 30-Jun-22 | 7-Jul-22  | 14-Jul-22 | 21-Jul-22 | 28-Jul-22 | 4-Aug-22  | 11-Aug-22 |
|                                               |          | 8-Jun-22  | 15-Jun-22 | 22-Jun-22 | 29-Jun-22 | 6-Jul-22  | 13-Jul-22 | 20-Jul-22 | 27-Jul-22 | 3-Aug-22  | 10-Aug-22 | 15-Aug-22 |
| <b>PERSONAL INDIRECTO</b>                     | <b>S</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>GERENCIA</b>                               | <b>S</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Gerente de Proyecto                           | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Residente de Obra / Jefe de Proyecto          | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Administrador de Contratos                    | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>OPERACIONES</b>                            | <b>S</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Jefe de Produccion                            | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Ing. Produccion Movimiento de Tierras         | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Supervisor Movimiento de Tierras              | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</b>             | <b>S</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Jefe de Seguridad y MA                        | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Ing. Seguridad I                              | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Ing. Seguridad II / Noche                     | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Ing. Medio Ambiente I                         | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Ing. Medio Ambiente II                        | S        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| Ing. Asistente de seguridad                   | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>CONTROL PROYECTOS</b>                      | <b>S</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Jefe de Control de Proyectos/ Oficina tecnica | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Ingeniero de Oficina Técnica                  | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Ingeniero de costos y valorizacion            | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Dibujante CAD                                 | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>CONTROL DE CALIDAD</b>                     | <b>S</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Jefe de Control de Calidad                    | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Ingeniero Control de Calidad                  | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Supervisor de Calidad Civil                   | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Laboratorista                                 | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Ayudante Laboratorio                          | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Técnicos densímetro Nuclear                   | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>ADMINISTRACIÓN</b>                         | <b>S</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Administrador de obra                         | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Asistente Administrativo                      | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Control documentario                          | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Asistente RRHH                                | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Especialista Relaciones Comunitarias          | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Almacenero                                    | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Asistente de Almacén                          | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>EQUIPOS</b>                                | <b>S</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Jefe de equipos                               | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Supervisor de equipos                         | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Electricista campamentos y obra               | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Mecánicos/Electricistas                       | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>AUXILIARES</b>                             | <b>S</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Choferes de Camioneta Pick Up 4x4 y Bus       | S        | 3         | 3         | 3         | 3         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 3         |
| Chofer de camion grua 15 ton                  | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Rigger para el camion grua                    | S        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Ayudante de topografía                        | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Controlador de viajes                         | S        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>TOTAL PERSONAL INDIRECTO</b>               | <b>S</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>26</b> |
| <b>PERSONAL DIRECTO</b>                       | <b>S</b> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Capataz                                       | S        |           |           |           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Operario                                      | S        |           |           |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 1         |
| Oficial                                       | S        |           |           |           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Peon                                          | S        |           |           |           | 4         | 4         | 5         | 5         | 5         | 5         | 5         | 4         |
| Operador de Equipo Pesado                     | S        |           |           |           | 3         | 3         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 3         |
| Operador de cisterna agua                     | S        |           |           |           |           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Operador de camion volquete                   | S        |           |           |           | 3         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 3         |
| Vigia-reg comun                               | S        |           |           |           | 2         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 2         | 2         |
| Operario topografo                            | S        |           |           |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Choferes - directo                            | S        |           |           |           | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| <b>TOTAL PERSONAL DIRECTO</b>                 | <b>S</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>20</b> | <b>23</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>25</b> | <b>24</b> | <b>19</b> |
| <b>TOTAL DIRECTO + INDIRECTO</b>              | <b>S</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>46</b> | <b>50</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>51</b> | <b>45</b> |