

CRONOGRAMA GANTT DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DEL CASERÍO DE MARAYOC EN EL CENTRO POBLADO DE SAN LUIS DE PUJUN, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Id	Nombre de tarea	Días calendario	Meses											
			mes -2	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6				
			S-7	S-4	S-1	S3	S6	S9	S12	S15	S18	S21	S24	
260	02.13.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DRENAJE PLUVIAL	15 días												
261	02.13.03.02 CONCRETO f'c=175 kg/cm2	1 día												
262	02.14 SISTEMA DE DESAGUE	16 días												
263	02.14.01 BIODIGESTOR	9 días												
264	02.14.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES	2 días												
265	02.14.01.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	1 día												
266	02.14.01.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	1 día												
267	02.14.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS	8 días												
268	02.14.01.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	6 días												
269	02.14.01.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA Dprom= 3KM	1 día												
270	02.14.01.03 BIODIGESTOR	1 día												
271	02.14.01.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR	1 día												
272	02.14.02 POZO DE PERCOLACION	14 días												
273	02.14.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES	2 días												
274	02.14.02.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	1 día												
275	02.14.02.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	1 día												
276	02.14.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS	6 días												
277	02.14.02.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	5 días												
278	02.14.02.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA Dprom= 3KM	1 día												
279	02.14.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	1 día												
280	02.14.02.03.01 CIMENTO CORRIDO CONCRETO CICLOPEO 1:10 +30% P.G.	1 día												
281	02.14.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO	4 días												
282	02.14.02.04.01 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	1 día												
283	02.14.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA POZO DE PERCOLACION	2 días												
284	02.14.02.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA POZO DE PERCOLACION	1 día												
285	02.14.03 ESCALERA PARA EL ACCESO PEATONAL AL BIODIGESTOR	6 días												
286	02.14.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 días												
287	02.14.03.01.01 EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTOS	1 día												
288	02.14.03.01.02 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	1 día												
289	02.14.03.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA Dprom= 3KM	1 día												
290	02.14.03.02 OBRAS DE CONCRETO ARMADO	5 días												
291	02.14.03.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	1 día												
292	02.14.03.02.02 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	1 día												
293	02.14.03.02.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ESCALERAS	1 día												
294	02.14.03.02.04 CURADO DE CONCRETO	1 día												
295	02.15 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO DEL BIODIGESTOR	26 días												
296	02.15.01 TRABAJOS PRELIMINARES	2 días												
297	02.15.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	1 día												
298	02.15.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	1 día												
299	02.15.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS	12 días												
300	02.15.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA CIMENTOS	4 días												
301	02.15.02.02 RELLENO CON MATERIAL PROPIO	1 día												
302	02.15.02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA Dprom= 3KM	1 día												
303	02.15.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	7 días												
304	02.15.03.01 CIMENTO CORRIDO CONCRETO CICLOPEO 1:10 +30% P.G.	1 día												
305	02.15.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	4 días												
306	02.15.03.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA SOBRECIMIENTO	1 día												
307	02.15.03.04 CURADO DE CONCRETO	1 día												
308	02.15.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO	13 días												
309	02.15.04.01 ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2 EN COLUMNAS PARA CERCO	2 días												
310	02.15.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS PARA CERCO	5 días												
311	02.15.04.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS PARA CERCO	5 días												
312	02.15.04.04 CURADO DE CONCRETO	1 día												
313	02.15.05 CARPINTERIA METALICA	5 días												
314	02.15.05.01 CERCO METALICO SEGUN DISEÑO INC. INSTALACION	5 días												
315	02.16 CAMERINO Y ALMACEN	24 días												
316	02.16.01 TRABAJOS PRELIMINARES	3 días												
317	02.16.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	1 día												
318	02.16.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	1 día												
319	02.16.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS	9 días												
320	02.16.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA ZAPATAS	4 días												
321	02.16.02.02 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS C.C. Y S.C.	4 días												
322	02.16.02.03 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	1 día												
323	02.16.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA Dprom= 3KM	1 día												
324	02.16.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	5 días												
325	02.16.03.01 CONCRETO 1:12 +30% P.G. SUB CIMENTO	1 día												
326	02.16.03.02 CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMENTOS CORRIDOS	1 día												
327	02.16.03.03 CONCRETO 1:8+25% PM PARA SOBRECIMIENTOS	1 día												
328	02.16.03.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS	1 día												
329	02.16.03.05 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	1 día												
330	02.16.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO	12 días												
331	02.16.04.01 ZAPATAS	3 días												
332	02.16.04.01.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	1 día												
333	02.16.04.01.02 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA ZAPATAS	1 día												
334	02.16.04.02 COLUMNAS	5 días												
335	02.16.04.02.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	1 día												
336	02.16.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	2 días												
337	02.16.04.02.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA COLUMNAS	2 días												
338	02.16.04.03 VIGAS	3 días												
339	02.16.04.03.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS Y DINTELES	1 día												
340	02.16.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	1 día												
341	02.16.04.03.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA VIGAS	1 día												
342	02.16.05 ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA	5 días												
343	02.16.05.01 CORREA DE MADERA TORNILLO 3"x4"	2 días												
344	02.16.05.02 COBERTURA DE TEJA ANDINA	3 días												
345	02.16.06 VEREDAS	2 días												
346	02.16.06.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	1 día												
347	02.16.06.02 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN VEREDAS	1 día												
348	03 ARQUITECTURA	94 días												
349	03.01 MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA	29 días												
350	03.01.01 MURO DE LADRILLO CARAVISTA	11 días												
351	03.01.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA CARAVISTA M:1:1.4 E=1.5 cm	11 días												
352	03.01.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS	14 días												
353	03.01.02.01 TARRAJEO COLUMNA: INTERIOR Y EXTERIOR	7 días												
354	03.01.02.02 TARRAJEO EN VIGA: INTERIOR Y EXTERIOR	7 días												
355	03.01.03 PINTURA	11 días												
356	03.01.03.01 PINTADO DE COLUMNAS DE CERCO	4 días												
357	03.01.03.02 PINTADO DE VIGAS DE CERCO	4 días												
358	03.01.04 CARPINTERIA METALICA	4 días												
359	03.01.04.01 PUERTA DE INGRESO PEATONAL	1 día												
360	03.01.04.02 PORTON DE INGRESO VEHICULAR	1 día												
361	03.01.04.03 CERCO METALICO PARA CERCO PERIMETRICO	1 día												
362	03.02 INSTALACION DE COBERTURA METALICA	6 días												
363	03.02.01 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS	4 días												
364	03.02.01.01 TARRAJEO DE PEDESTALES	4 días												
365	03.02.02 PINTURA	1 día												
366	03.02.02.01 PINTURA DE PEDESTALES	1 día												
367	03.03 CONSTRUCCION DE TRIBUNA	22 días												
368	03.03.01 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS	16 días												
369	03.03.01.01 TARRAJEO DE TRIBUNA	16 días												
370	03.03.02 PINTURA	6 días												
371	03.03.02.01 PINTADO DE TRIBUNA	6 días												
372	03.03.03 CARPINTERIA METALICA	1 día												
373	03.03.03.01 BARANDAS METALICAS DE PROTECCION	1 día												
374	03.04 SERVICIOS HIGIENICOS	22 días												
375	03.04.01 MURO Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA	11 días												
376	03.04.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA CARAVISTA M:1:1.4 E=1.5 cm	11 días												
377	03.04.02 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	5 días												
378	03.04.02.01 TARRAJEO DE MURO INTERIOR C/MORTERO	5 días												
379	03.04.02.02 TARRAJEO DE MURO EXTERIOR C/MORTERO	5 días												
380	03.04.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS C/MORTERO	5 días												
381	03.04.02.04 TARRAJEO DE VIGAS C/MORTERO	5 días												
382	03.04.02.05 BRUÑAS EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR													

CRONOGRAMA GANTT DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PRACTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DEL CASERIO DE MARAYOC EN EL CENTRO POBLADO DE SAN LUIS DE PUJUN, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Id	Nombre de tarea	Dias calendarios	Cronograma Gantt																							
			mes -2	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6																
523	05.01.01 INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO	10 dias	S-7	S-4	S-1	S3	S6	S9	S12	S15	S18	S21	S24													
524	05.01.02 CONDUCTOR CONCENTRICO CU DE 2X8mm2	5 dias												S18	S21	S24										
525	05.01.03 INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE MANDO (TABLERO GENERAL)	3 dias												S18	S21	S24										
526	05.01.04 INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION	2 dias												S18	S21	S24										
527	05.01.05 POZO A TIERRA	2 dias												S18	S21	S24										
528	05.01.06 BUZON ELECTRICO	2 dias												S18	S21	S24										
529	05.01.07 MEDIDOR ELECTRICO	3 dias												S18	S21	S24										
530	05.02 INSTALACION EN EL COMPLEJO DEPORTIVO	2 dias												S18	S21	S24										
531	05.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES	30 dias												S18	S21	S24										
532	05.02.01.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	2 dias												S18	S21	S24										
533	05.02.01.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	1 dia												S18	S21	S24										
534	05.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS	1 dia												S18	S21	S24										
535	05.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS EN MATERIAL SUELTO	27 dias												S18	S21	S24										
536	05.02.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	6 dias												S18	S21	S24										
537	05.02.02.03 CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS	6 dias												S18	S21	S24										
538	05.02.02.04 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	2 dias												S18	S21	S24										
539	05.02.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA Dprom= 3KM	3 dias												S18	S21	S24										
540	05.02.03 INSTALACION DE TUBERIAS Y CABLES	1 dia												S18	S21	S24										
541	05.02.03.01 INSTALACION DE TUBERIA PARA CABLE	14 dias												S18	S21	S24										
542	05.02.03.02 INSTALACION CABLE ELECTRICO	3 dias												S18	S21	S24										
543	05.02.03.03 FAROL DOBLE CIRCULAR CON POSTE METALICO	3 dias												S18	S21	S24										
544	05.02.03.04 INSTALACION DE LUMINARIAS DEBAJO DEL TECHO DE GRASS	2 dias												S18	S21	S24										
545	05.02.03.05 INSTALACION DE LUMINARIAS PARA ADOSAR EN TECHO TIPO LED DE 24W	1 dia												S18	S21	S24										
546	05.02.03.06 INSTALACION DE LUMINARIAS PARA ADOSAR EN TECHO TIPO SPOT LIGHT DE 10W	1 dia												S18	S21	S24										
547	05.02.03.07 INSTALACION DE INTERRUPTORES EN SS.HH, CAMERINOS Y ALMACEN	1 dia												S18	S21	S24										

340