

Revisión: 0

Fecha: ABRIL 2025

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO DE  
INGENIERÍA PARA LA REHABILITACIÓN DEL  
AEROPUERTO DE YURIMAGUAS



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
Y Comunicaciones

## ESTUDIO DEFINITIVO DE INGENIERÍA PARA LA REHABILITACIÓN DEL AEROPUERTO DE YURIMAGUAS

# PRESUPUESTO BASE



Ing. Manuel A Galiano Carquin  
Jefe de Proyecto



Sr. Armando Echevarría Bazán  
Representante Común



Ing. Tulio Laredo  
Especialista en Costos y  
Presupuestos

## PRESUPUESTO

PROYECTO : ESTUDIO DEFINITIVO DE INGENIERÍA PARA LA REHABILITACIÓN DEL AEROPUERTO DE YURIMAGUAS

UBICACIÓN : DPTO:LORETO PROV:ALTO AMAZONAS DIST:YURIMAGUAS

FECHA PROYECTO : ABRIL 2025

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	<b>ESTUDIO DEFINITIVO DE INGENIERÍA PARA LA REHABILITACIÓN DEL AEROPUERTO DE YURIMAGUAS</b>					<b>61020766.57</b>
1.1	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					<b>646665.32</b>
1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40m x 3.60m	und	1.00	608.92	608.92	
1.1.2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	646056.40	646056.40	
1.2	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>112392.45</b>
1.2.1	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	9.00	11488.05	103392.45	
1.2.2	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	glb	1.00	9000.00	9000.00	
1.3	<b>VIA PERIMETRAL, CANALES Y ALCANTARILLAS</b>					<b>19852853.65</b>
1.3.1	<b>ALCANTARILLA MARCO CONCRETO QUEBRADA ATUN</b>					<b>4107001.31</b>
1.3.1.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>2998424.54</b>
1.3.1.1.1	EXCAVACION CON MAQUINARIA PARA CANAL TIPO MARCO CONCRETO	m³	272.53	7.75	2112.11	
1.3.1.1.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	9577.27	214.88	2057963.78	
1.3.1.1.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	22346.95	41.75	932985.16	
1.3.1.1.4	REFINE Y NIVELACION FONDO	m²	539.55	2.77	1494.55	
1.3.1.1.5	CAMA DE ARENA h=0.08 APROX	m³	51.80	74.69	3868.94	
1.3.1.2	<b>CONCRETO ARMADO</b>					<b>1108576.77</b>
1.3.1.2.1	CONCRETO f'c=320 kg/cm2	m³	774.47	759.52	588225.45	
1.3.1.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CANAL TIPO MARCO / ALCANTARILLAS	m²	1892.46	83.79	158569.22	
1.3.1.2.3	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	53203.25	6.80	361782.10	
1.3.2	<b>VIA PERIMETRAL NORTE-SUR / CANALES PERIMETRALES</b>					<b>4565370.13</b>
1.3.2.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	m³	14549.62	2.49	36228.55	
1.3.2.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	7307.47	16.93	123715.47	
1.3.2.3	ACOPPIO/ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	9414.80	26.66	250998.57	
1.3.2.4	<b>CANAL PERIMETRAL NORTE</b>					<b>1192925.38</b>
1.3.2.4.1	CANAL PERIMETRAL CON REJILLA	m	183.71	2559.43	470192.89	
1.3.2.4.2	CANAL PERIMETRAL SIN REJILLA	m	1335.77	400.52	535002.60	
1.3.2.4.3	CANAL PERIMETRAL DE DESCARGA	m	268.85	698.27	187729.89	
1.3.2.5	<b>CANAL PERIMETRAL SUR</b>					<b>858951.07</b>
1.3.2.5.1	CANAL PERIMETRAL CON REJILLA	m	234.30	2559.43	599674.45	
1.3.2.5.2	CANAL PERIMETRAL SIN REJILLA	m	647.35	400.52	259276.62	
1.3.2.6	CANAL SUPERIOR NORTE Y SUR	m	433.27	2480.44	1074700.24	
1.3.2.7	SUB BASE GRANULAR	m³	1553.70	129.88	201794.56	
1.3.2.8	BASE GRANULAR	m³	2073.34	142.57	295596.08	
1.3.2.9	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO CALIENTE	m³	823.36	612.42	504242.13	
1.3.2.10	IMPRIMACION ASFALTICA	m²	8568.00	3.06	26218.08	
1.3.3	<b>ALCANTARILLAS ALPHA, RESCATE, HANGAR</b>					<b>276208.82</b>
1.3.3.1	DEMOLICION Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS EXIST	glb	1.00	9000.00	9000.00	
1.3.3.2	REFINE Y NIVELACION FONDO	m²	160.63	2.77	444.95	
1.3.3.3	SOLADO FONDO	m²	17.61	54.50	959.75	
1.3.3.4	CONCRETO f'c=320 kg/cm2	m³	131.12	759.52	99588.26	
1.3.3.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CANAL TIPO MARCO / ALCANTARILLAS	m²	639.63	83.79	53594.60	
1.3.3.6	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	16561.95	6.80	112621.26	
1.3.4	<b>CANAleta DE DRENAJE NORTE / SUR / PLATAFORMA / SUBDRENAJE</b>					<b>10904273.39</b>
1.3.4.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	m³	1585.53	2.49	3947.97	
1.3.4.2	REFINE Y NIVELACION FONDO	m²	4192.07	2.77	11612.03	
1.3.4.3	CAMA DE ARENA H=0.1M APROX	m³	419.21	57.34	24037.50	
1.3.4.4	SUBDREN	m	3566.24	111.77	398598.64	
1.3.4.5	CANAleta PREFABRICADA TIPO "QMAX"	m	3452.48	2744.12	9474019.42	
1.3.4.6	BUZON DE DESCARGA	und	14.00	1960.12	27441.68	

Ing. Manuel A Galiano Carquin  
Jefe de Proyecto

Sr. Armando Echevarría Bazán  
Representante Común

Ing. Tulio Laredo  
Especialista en Costos y  
Presupuestos

## PRESUPUESTO

PROYECTO : ESTUDIO DEFINITIVO DE INGENIERÍA PARA LA REHABILITACIÓN DEL AEROPUERTO DE YURIMAGUAS

UBICACIÓN : DPTO:LORETO PROV:ALTO AMAZONAS DIST:YURIMAGUAS

FECHA PROYECTO : ABRIL 2025

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.3.4.7	SEPARADOR DE HIDROCARBUROS INC	und	1.00	64194.55	64194.55	
1.3.4.8	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	97200.86	6.80	660965.85	
1.3.4.9	TUBERIA DE DESCARGA HDPE 16"	m	680.23	211.52	143882.25	
1.3.4.10	TUBERIA DE DESCARGA PARA SUBDREN HDPE 6"	m	973.23	35.72	34763.78	
1.3.4.11	TUBERIA DE DESCARGA PARA SUBDREN HDPE 300mm	m	62.24	142.56	8872.93	
1.3.4.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (CANALETA DE DRENAJE NORTE / SUR / PLATAFORMA / SUBDRENAJE	m³	984.38	37.78	37189.88	
1.3.4.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	781.50	18.87	14746.91	
1.4	<b>MUROS DE CONTENCION</b>					<b>942651.61</b>
1.4.1	<b>MURO DE CONTENCION SUR</b>					<b>485164.48</b>
1.4.1.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>75963.85</b>
1.4.1.1.1	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m³	1317.60	9.01	11871.58	
1.4.1.1.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	1515.24	41.75	63261.27	
1.4.1.1.3	REFINE Y NIVELACION FONDO	m²	300.00	2.77	831.00	
1.4.1.2	<b>MEJORAMIENTO DE SUELO</b>					<b>409200.63</b>
1.4.1.2.1	GEOMALLA FORTGRID UX50 DE REFUERZO	m²	9878.50	11.86	117159.01	
1.4.1.2.2	GEOMALLA FORTGRID UX100 DE REFUERZO	m²	4963.40	18.11	89887.17	
1.4.1.2.3	GEOTEXTIL FORTX BX 30 PARA CIERRE DE CAPAS	m²	2708.25	9.92	26865.84	
1.4.1.2.4	MANTO TERRATRAK TRM 50 PARA FACHADA	m²	2708.25	22.52	60989.79	
1.4.1.2.5	GEODRÉN PERMADRAIN PLANAR DE 0.5M DE ANCHO PARA SUBDRENAJE HORIZONTAL	m	1746.59	19.89	34739.68	
1.4.1.2.6	GEODRÉN PERMADRAIN PLANAR DE 1.0M DE ANCHO PARA SUBDRENAJE EN EL ESPALDAR	m	391.00	36.32	14201.12	
1.4.1.2.7	GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR DE 0.5M DE ANCHO PARA SUBDRENAJE EN LA BASE	m	120.75	21.06	2543.00	
1.4.1.2.8	TUBERÍA DRAINPIPE DE 4" DE DIÁMETRO PARA SUBDRENAJE EN LA BASE	m	120.75	20.05	2421.04	
1.4.1.2.9	BOLSAS PROPYBAG PARA CONFORMACIÓN DE FACHADA	und	13541.25	4.46	60393.98	
1.4.2	<b>MURO DE CONTENCION NORTE</b>					<b>457487.13</b>
1.4.2.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>25675.62</b>
1.4.2.1.1	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m³	447.36	9.01	4030.71	
1.4.2.1.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	514.46	41.75	21478.71	
1.4.2.1.3	REFINE Y NIVELACION FONDO	m²	60.00	2.77	166.20	
1.4.2.2	<b>MEJORAMIENTO DE SUELO</b>					<b>431811.51</b>
1.4.2.2.1	GEOMALLA FORTGRID UX50 DE REFUERZO	m²	14960.93	11.86	177436.63	
1.4.2.2.2	GEOTEXTIL FORTX BX 30 PARA CIERRE DE CAPAS	m²	3549.19	9.92	35207.96	
1.4.2.2.3	MANTO TERRATRAK TRM 50 PARA FACHADA	m²	3549.19	22.52	79927.76	
1.4.2.2.4	GEODRÉN PERMADRAIN PLANAR DE 0.5M DE ANCHO PARA SUBDRENAJE HORIZONTAL	m	1575.44	19.89	31335.50	
1.4.2.2.5	GEODRÉN PERMADRAIN PLANAR DE 1.0M DE ANCHO PARA SUBDRENAJE EN EL ESPALDAR	m	534.75	36.32	19422.12	
1.4.2.2.6	GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR DE 0.5M DE ANCHO PARA SUBDRENAJE EN LA BASE	m	227.13	21.06	4783.36	
1.4.2.2.7	TUBERÍA DRAINPIPE DE 4" DE DIÁMETRO PARA SUBDRENAJE EN LA BASE	m	227.13	20.05	4553.96	
1.4.2.2.8	BOLSAS PROPYBAG PARA CONFORMACIÓN DE FACHADA	und	17745.34	4.46	79144.22	
1.5	<b>MEJORAMIENTO DE PISTA, CALLES DE RODAJE, RESA</b>					<b>34104338.87</b>
1.5.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>16382032.01</b>
1.5.1.1	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA	m²	86400.00	8.46	730944.00	
1.5.1.2	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m³	176766.79	9.01	1592668.78	
1.5.1.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	46465.58	16.93	786662.27	
1.5.1.4	SUELO NATURAL COMPACTADO	m³	24708.72	10.94	270313.40	
1.5.1.5	MATERIAL ESTABILIZADO CON CEMENTO	m³	139931.24	80.23	11226683.39	

Ing. Manuel A Galiano Carquin  
Jefe de Proyecto

Sr. Armando Echevarría Bazán  
Representante Común

Ing. Tulio Laredo  
Especialista en Costos y  
Presupuestos



## PRESUPUESTO

PROYECTO : ESTUDIO DEFINITIVO DE INGENIERÍA PARA LA REHABILITACIÓN DEL AEROPUERTO DE YURIMAGUAS

UBICACIÓN : DPTO:LORETO PROV:ALTO AMAZONAS DIST:YURIMAGUAS

FECHA PROYECTO : ABRIL 2025

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.5.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	81976.99	18.87	1546905.80	
1.5.1.7	ACOPIO DE MATERIAL RECICLADO Y NO RECICLADO D<1KM INC TRANSP Y CARGUIO	m³	33656.48	6.77	227854.37	
1.5.2	<u>CAMA DE ARENA GRUESA</u>					845032.57
1.5.2.1	CAMA DE ARENA GRUESA	m³	19359.28	43.65	845032.57	
1.5.3	<u>BASE DE CORONA DE SUBRASANTE MEJORADA</u>					4109010.28
1.5.3.1	BASE DE CORONA DE SUBRASANTE MEJORADA C/MEZCLA C/MATERIAL FRESADO e=8PLG	m³	16828.24	43.99	740274.28	
1.5.3.2	GEOMEMBRANA	m²	86400.00	38.99	3368736.00	
1.5.4	<u>CORONA DE SUBRASANTE MEJORADA</u>					4086292.15
1.5.4.1	CORONA DE SUBRASANTE MEJORADA C/MEZCLA C/MATERIAL FRESADO e=8PLG	m³	16828.24	42.64	717556.15	
1.5.4.2	GEOMEMBRANA	m²	86400.00	38.99	3368736.00	
1.5.5	<u>SUB BASE GRANULAR P-154</u>					869370.72
1.5.5.1	SUB-BASE GRANULAR	m³	6672.07	130.30	869370.72	
1.5.6	<u>BASE GRANULAR P-209</u>					1829757.64
1.5.6.1	BASE GRANULAR	m³	12834.10	142.57	1829757.64	
1.5.7	<u>CARPETA ASFALTICA P-401</u>					5982843.50
1.5.7.1	IMPRIMACION ASFALTICA	m²	86400.00	3.06	264384.00	
1.5.7.2	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO CALIENTE	m³	9337.48	612.42	5718459.50	
1.6	<u>MEJORAMIENTO DE PLATAFORMA</u>					2853365.63
1.6.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					81466.00
1.6.1.1	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA	m²	7200.00	8.46	60912.00	
1.6.1.2	PERFILADO Y COMPACTACION SUB-RASANTE ZONAS CORTE	m²	8600.00	2.39	20554.00	
1.6.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRA</u>					1324868.07
1.6.2.1	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m³	7810.26	9.01	70370.44	
1.6.2.2	CAMA DE ARENA GRUESA	m³	1681.07	43.65	73378.71	
1.6.2.3	GEOMEMBRANA	m²	17200.00	38.99	670628.00	
1.6.2.4	BASE DE CORONA DE SUBRASANTE MEJORADA C/MEZCLA C/MATERIAL FRESADO e=8PLG	m³	1660.32	43.99	73037.48	
1.6.2.5	CORONA DE SUBRASANTE MEJORADA C/MEZCLA C/MATERIAL FRESADO e=8PLG	m³	1660.32	43.99	73037.48	
1.6.2.6	BASE GRANULAR	m³	1625.87	142.57	231800.29	
1.6.2.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	5836.51	18.87	110134.94	
1.6.2.8	ACOPIO DE MATERIAL RECICLADO D<1KM INC TRANSP Y CARGUIO	m³	3320.64	6.77	22480.73	
1.6.3	<u>PAVIMENTO RIGIDO</u>					1447031.56
1.6.3.1	PAVIMENTO DE CONCRETO (P-501)	m³	1521.42	761.26	1158196.19	
1.6.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m²	79.80	63.98	5105.60	
1.6.3.3	DOWELLS EN LOSAS RIGIDAS - JUNTA DE CONTRACCION	und	6453.00	16.22	104667.66	
1.6.3.4	DOWELLS EN LOSAS RIGIDAS - JUNTA DE DILATACION	und	6453.00	13.11	84598.83	
1.6.3.5	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	8600.00	2.85	24510.00	
1.6.3.6	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION	m	1893.70	10.01	18955.94	
1.6.3.7	CORTE DE JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	1893.70	10.01	18955.94	
1.6.3.8	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION E=9MM	m	1893.70	8.46	16020.70	
1.6.3.9	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION E=9MM	m	1893.70	8.46	16020.70	
1.7	<u>SEÑALIZACION HORIZONTAL</u>					112631.16
1.7.1	<u>SEÑALIZACION HORIZONTAL TEMPORAL</u>					52520.73
1.7.1.1	LIMPIEZA DE SUPERFICIE O ZONA A PINTAR	m²	5059.80	0.17	860.17	
1.7.1.2	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCA	m²	4223.92	10.21	43126.22	
1.7.1.3	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLA	m²	772.74	10.21	7889.68	
1.7.1.4	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO COLOR ROJA	m²	63.14	10.21	644.66	

Ing. Manuel A Galiano Carquin  
Jefe de Proyecto

Sr. Armando Echevarría Bazán  
Representante Común

Ing. Tulio Laredo  
Especialista en Costos y  
Presupuestos

## PRESUPUESTO

PROYECTO : ESTUDIO DEFINITIVO DE INGENIERÍA PARA LA REHABILITACIÓN DEL AEROPUERTO DE YURIMAGUAS

UBICACIÓN : DPTO:LORETO PROV:ALTO AMAZONAS DIST:YURIMAGUAS

FECHA PROYECTO : ABRIL 2025


Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.7.2	SEÑALIZACION HORIZONTAL PERMANENTE					60110.43
1.7.2.1	LIMPIEZA DE SUPERFICIE O ZONA A PINTAR	m <sup>2</sup>	5059.80	0.17	860.17	
1.7.2.2	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCA	m <sup>2</sup>	4223.92	11.71	49462.10	
1.7.2.3	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLA	m <sup>2</sup>	772.74	11.71	9048.79	
1.7.2.4	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO COLOR ROJA	m <sup>2</sup>	63.14	11.71	739.37	
1.8	CERCO PERIMETRICO					1921089.19
1.8.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	8902.14	4.60	40949.84	
1.8.2	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m <sup>3</sup>	2348.97	9.01	21164.22	
1.8.3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NATURAL CERCO PERIMETRICO	m <sup>3</sup>	1174.49	62.62	73546.56	
1.8.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	754.58	41.75	31503.72	
1.8.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m <sup>3</sup>	3599.54	18.87	67923.32	
1.8.6	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 Kg/Cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	535.20	576.79	308698.01	
1.8.7	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	72611.86	6.80	493760.65	
1.8.8	INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA #10 X 2" CON MARCO DE PERFIL "L" 1 1/2"x11/2"x3/16" COLUMNA DE TUBO METALICO Ø2" x 1/4" INCLUYE INSTALACION	m <sup>2</sup>	9174.90	96.30	883542.87	
1.9	PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL					474778.69
1.9.1	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGADORAS Y CORRECTIVAS	glb	1.00	121856.34	121856.34	
1.9.2	PROGRAMA DE CAPACITACION, EDUCACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	21000.00	21000.00	
1.9.3	PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS	glb	1.00	130040.00	130040.00	
1.9.4	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	56776.00	56776.00	
1.9.5	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES	glb	1.00	20600.00	20600.00	
1.9.6	PROGRAMA DE CIERRE	glb	1.00	124506.35	124506.35	

Costo Directo			S/ 61,020,766.57
Gastos Generales	8.22%		S/ 5,016,409.94
Utilidad	10.00%		S/ 6,102,076.66
Parcial			S/ 72,139,253.17
I.G.V.	18.00%		S/ 12,985,065.57
<b>TOTAL :</b>			<b>S/ 85,124,318.74</b>

[Son: ochenta y cinco millones ciento veinticuatro mil trescientos dieciocho Soles con setenta y cuatro céntimos]

  
 .....  
 Ing. Manuel A Galiano Carquin  
 Jefe de Proyecto

  
 .....  
 Sr. Armando Echevarría Bazán  
 Representante Común

  
 .....  
 Ing. Tulio Laredo  
 Especialista en Costos y  
 Presupuestos