

# DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES



  
JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 268199

## CALCULO DE GASTOS GENERALES

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

### COSTO DIRECTO

INFRAESTRUCTURA SANITARIA

3,326,341.84

COSTO DIRECTO OBRA

S/3,326,341.84

TIEMPO DE EJECUCION:

5.0

Meses

01

Frentes

### 1.- GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA

#### GASTOS FIJOS

##### 1.1. VARIOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
PLANOS DE REPLANTEO Y COPIAS	EST	1	S/1,663.17	S/1,663.17
PLACA RECORDATORIA	GLB	1	S/900.00	S/900.00
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	S/22,500.00	S/22,500.00
NOTARIALES				
	1.00	0.001		S/4,377.13
				<u>S/29,440.30</u>

##### 1.2 ENSAYOS DE LABORATORIO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
DENSIDAD DE CAMPO	UND	8	S/150.00	S/1,200.00
PROCTOR MODIFICADO	UND	4	S/300.00	S/1,200.00
DISEÑO DE MEZCLAS	UND	4	S/300.00	S/1,200.00
ROTURA DE PROBETAS	UND	12	S/150.00	S/1,800.00
				<u>S/5,400.00</u>

##### 1.3 IMPUESTOS

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
SENCICO (0.2% presupuesto sin Igv)	UND	0.20%	S/3,326,341.84	S/6,652.68
				<u>S/6,652.68</u>

##### 1.4 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	mes	1	S/7,500.00	S/7,500.00
DIBUJANTE (CADISTA)	mes	1	S/3,000.00	S/3,000.00
ALQUILER DE OFICINA.	mes	1	S/500.00	S/500.00
PAPEL A4	mill	3	S/25.00	S/75.00
MATERIAL DE OFICINA (LAPICEROS, ARCHIVADORES, ETC)	glb	1	S/100.00	S/100.00
PLOTEOS DE PLANOS	glb	1	S/500.00	S/500.00
				<u>S/11,675.00</u>

TOTAL GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA:

S/53,167.99

1.60%



JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 268199

## CALCULO DE GASTOS GENERALES

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

### COSTO DIRECTO

INFRAESTRUCTURA SANITARIA

3,326,341.84

**COSTO DIRECTO OBRA**

S/3,326,341.84

TIEMPO DE EJECUCION:

5.0

Meses

01

Frentes

### 2.- GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA

#### GASTOS VARIABLES

2.1. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO

01

#### PERSONAL CALIFICADO

CUADRILLA	DESCRIPCION	%Particip.	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
1	ING. RESIDENTE	100.00%	MES	5.00	S/7,500.00	S/37,500.00
1	ASISTENTE DE RESIDENTE	100.00%	MES	5.00	S/4,000.00	S/20,000.00
1	ESPECIALISTA EN CALIDAD	100.00%	MES	5.00	S/5,000.00	S/25,000.00
1	ESPECIALISTA AMBIENTAL	100.00%	MES	5.00	S/5,000.00	S/25,000.00
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACI	100.00%	MES	5.00	S/5,000.00	S/25,000.00
1	ESPECIALISTA EN ELECTROMECÁNICO	50.00%	MES	5.00	S/4,500.00	S/11,250.00

SUBTOTAL

S/143,750.00

COSTO DE PERSONAL PARA DESARROLLAR LA CAPACITACIÓN


1.00

2	GESTOR SOCIAL	100.00%	MES	5.00	S/3,500.00	S/35,000.00
1	CAPACITADOR TÉCNICO	50.00%	MES	1.00	S/3,500.00	S/1,750.00

SUBTOTAL

S/36,750.00



  
 JULIO PEDRO ADISLAIO INFANTE CHAVESTA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG CIP 268199

## CALCULO DE GASTOS GENERALES

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

### COSTO DIRECTO

INFRAESTRUCTURA SANITARIA

3,326,341.84

### COSTO DIRECTO OBRA

S/3,326,341.84

TIEMPO DE EJECUCION:

5.0

Meses

01

Frete

### PERSONAL TECNICO

1	MAESTRO DE OBRA	100.00%	MES	5.00	S/3,000.00	S/15,000.00
1	GUARDIAN DE OBRA	100.00%	MES	5.00	S/1,800.00	S/9,000.00
1	CHOFER	100.00%	MES	5.00	S/2,000.00	S/10,000.00
SUBTOTAL						<u>S/34,000.00</u>

### 2.2. SUBCONTRATO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
CAMIONETAS PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4/CONDUCTOR	MES	01	5.00	S/7,000.00	S/35,000.00
SUBTOTAL					<u>S/35,000.00</u>

### 2.3. MOBILIARIO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00	GLB	1	1.00	S/250.00	S/250.00
COMPUTADOR PERSONAL	GLB	2	1	S/2,500.00	S/5,000.00
MATERIAL DE ESCRITORIO	MES	1	5	S/750.00	S/3,750.00
OTROS	GLB	1	1	S/486.34	S/486.34
SUBTOTAL					<u>S/9,486.34</u>

### 2.4. SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	GLB	1	S/1,663.17	S/1,663.17
SUBTOTAL				<u>S/1,663.17</u>

### 2.5. GASTOS FINANCIEROS

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
2.6.1 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO				5,543.90
SUBTOTAL				<u>S/5,543.90</u>

### 2.6. SEGUROS

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
2.7.1 SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES				1,197.48
2.7.2 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO				272.00
2.7.3 SEGUROS DE VIDA				1,443.87
2.7.4 RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS				1,692.71
2.7.5 SEGUROS CONTRA TODO RIESGO - POLIZA CAR				8,666.72
SUBTOTAL				<u>S/13,272.78</u>

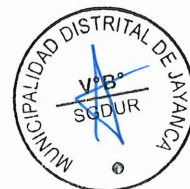
TOTAL GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA:

S/279,466.19 8.40%

TOTAL GASTOS GENERALES

10.000%

S/332,634.18



  
 JULIO PEDRO CADISLAO INFANTE CHAVESTA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 268199



**CALCULO DE GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS**

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

**2.6 GASTOS FINANCIEROS**

Monto S/.

**2.6.1 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

	Porcentaje Valor Referencial	10.00%	
	Período (Meses) :	5.00	
	Monto de la Carta Fianza		S/ 332,634.18
	Comisión del Banco	4.00%	S/ 5,543.90
	Garantía Bancaria	20.00%	S/ 66,526.84
Monto Aplicable:	S/.	<b>3,326,341.84</b>	Costo Financiero : S/ 5,543.90

**2.70 GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS****2.7.1 SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES**

Tasa:	0.80%		
	Período (Meses) :	5.00	
COBERTURA	S/.	359,244.92	Costo Financiero : 1,197.48

**2.7.2 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO**

Tasa:	0.80%		
	Período (Meses) :	5.00	
Monto Aplicable:	S/.	34,000.00	Costo Financiero : 272.00

**2.7.3 SEGUROS DE VIDA**

Tasa:	0.80%		
	Período (Meses) :	5.00	
Monto Aplicable:	S/.	433,161.02	Costo Financiero : 1,443.87

**2.7.4 RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS**

Tasa:	2.50 ‰	COBERTURA (U.S.\$) :	500,000
		Período (Meses) :	5.00
COBERTURA	S/.	1,625,000.00	Costo Financiero : 1,692.71

**2.7.5 SEGUROS CONTRA TODO RIESGO - POLIZA CAR**

Tasa:	1.80 ‰		
	Período (Meses) :	5.00	
COBERTURA	S/.	4,377,131.68	Costo Financiero : 8,666.72

**TOTAL GASTOS FINANCIEROS: S/.** **13,272.78**

  
JULIO PEDRO LUIS INFANTE CHAVESTA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 268199



ESTRUCTURA DE COSTOS
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

TIEMPO DE PARTIDAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS:

3 MESES

		CANT.	MESES	COSTO UNITARIO	PARCIAL	TOTAL
<b>A</b>	<b>SUELDOS Y SALARIOS (UNC. BENEFICIOS SOCIALES)</b>					
	<b>Personal Profesional</b>					
	Arqueólogo Director	1	3	3,500.00	10,500.00	10,500.00
<b>B</b>	<b>ALQUILER Y SERVICIOS</b>					
	<b>Alquileres</b>					
	Oficina- almacén de materiales (equipada, incluye, alquiler y servicios)	1	3	500.00	1,500.00	3,300.00
	Equipo de Computo y varios (GPS- Camara digital, etc)	1	3	600.00	1,800.00	
	<b>Servicios</b>					
	Análisis especializado	1	3	800.00	2,400.00	4,500.00
	Confección e Instalación de paneles preventivos	2	3	350.00	2,100.00	
	Tramite y Pagos al Ministerio de Cultura					
	Presentación del PMA	1		3,000.00	3,000.00	4,500.00
	Presentacion del Informe Final del PMA	1		1,500.00	1,500.00	
<b>C</b>	<b>MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA</b>					
	Copias e impresiones	1	3	250.00	750.00	3,750.00
	Material de oficina y útiles de escritorio	1	3	300.00	900.00	
	Material fotográfico, filmación y cartográfico	1	3	400.00	1,200.00	
	Materiales de excavación, embalaje y conservación	1	3	300.00	900.00	
	<b>COSTO</b>					<b>26,550.00</b>



  
 JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 268199

# DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES DE SUPERVISION



  
JULIO PEDRO ADISLAO INFANTE CHAVESTA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 268199

# GASTOS DE SUPERVISION

**OBRA** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Fecha : 15/05/2023  
Moneda: NUEVOS SOLES  
Tiempo de Ejecucion:

VALOR REFERENCIAL  
5 Meses

S/. 4,513,845.87

01 Frentes

## DURANTE EJECUCION DE OBRA

212,167.29

### RECURSOS HUMANOS

Código	Descripción	Unidad	%Particip.	Tiempo	Sueldo/Jornal	Parcial
01001	Ing. Supervisor de Obra	mes 1.00	100.00%	5.00	9,000.00	45,000.00
01002	Asistente de supervision	mes 1.00	100.00%	5.00	4,000.00	20,000.00
01003	Especialista en calidad	mes 1.00	100.00%	5.00	4,500.00	22,500.00
01004	Especialista Ambiental	mes 1.00	100.00%	5.00	4,500.00	22,500.00
01005	Especialista en Seguridad en Obra y salud ocupacional	mes 1.00	100.00%	5.00	4,500.00	22,500.00
01006	Especialista en Electromecánico	mes 1.00	100.00%	5.00	4,500.00	22,500.00
01007	Supervisor Social	mes 0.50	100.00%	5.00	4,000.00	10,000.00
<b>Subtotal</b>						<b>165,000.00</b>

### MATERIALES Y UTILES DE OFICINA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
03001	Utiles de Oficina y Dibujo	GLB	1.00	500.00	500.00
03002	Copias, ploteos, impresiones	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
03003	Implem. de Seguridad en Obra y Botiquín	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
03004	Otros Imprevistos	GLB	1.00	667.29	667.29
<b>Subtotal</b>					<b>3,167.29</b>

### ALQUILER Y SERVICIOS

Código	Descripción	Unidad	%Deprec.	Tiempo	Costo	Parcial
04001	Alquiler de vehiculo/Conductor	und 1.00		5.00	7,000.00	35,000.00
04002	Alquiler de Local (incluye equipamiento)	und 1.00		5.00	700.00	3,500.00
04003	Computadoras y Software	und 2.00			1,500.00	3,000.00
04004	Gastos de Laboratorio	glb 1.00	1.00		2,500.00	2,500.00
<b>Subtotal</b>						<b>44,000.00</b>

## DURANTE Y POST EJECUCION DE OBRA

13,525.00

### PERSONAL TECNICO

Código	Descripción	Unidad	Tiempo	Costo	Parcial
06001	Ing. Supervisor de Obra	mes 1.00	100.00%	9,000.00	9,000.00
06002	Dibujante (Cadista)	mes 1.00	100.00%	3,000.00	3,000.00
06003	Alquiler de oficina central.	mes 1.00	1.00	350.00	350.00
06004	Papel A4	millar 3.00		25.00	75.00
06005	Materiales de oficina (Lapiceros, archivadores, etc)	glb 1.00		100.00	100.00
06006	Ploteo de Planos	glb 1.00		1,000.00	1,000.00
<b>Subtotal</b>					<b>13,525.00</b>

## TOTAL GASTOS SUPERVISION

5.00% 225,692.29

JULIO PEDRO LA ROSA INFANTE CHAVESTA  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 268199

