

**PROYECTOS:**  
**PROYECTO DE REGENERACIÓN URBANA – SECTOR LA  
AURORA DEL CANTÓN DAULE.**

**OBRA:**  
**CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA  
URBANA SATÉLITE DE LA AURORA**

**CANTIDAD DE PILOTES**

**DAULE - ECUADOR**

**“CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA”**

**TIPO DE PILOTES**

FASE	MÓDULO	Comp. Agua	Comp. Tierra
FASE I	4	Acero Tubular $\phi$ 60 cm	Hormigón prefabricado 40x40
	5	Acero Tubular $\phi$ 60 cm	Hormigón prefabricado 40x40
	6	Hormigón prefabricado 40x40	Hormigón prefabricado 40x40
	7	Hormigón prefabricado 40x40	Hormigón prefabricado 40x40
	8	Hormigón prefabricado 40x40	Hormigón prefabricado 40x40
	9	Hormigón prefabricado 40x40	Hormigón prefabricado 40x40
	10	Hormigón prefabricado 40x40	Hormigón prefabricado 40x40

**CANTIDAD DE PILOTES**

FASE	MÓDULO	Comp. Tierra		Comp. Agua		Total
		Hormigón prefabricado	Acero Tubular	Hormigón prefabricado	Acero Tubular	
FASE I	4	41	-	-	33	74
	5	36	-	-	126	162
	6	30	-	55	-	85
	7	18	-	73	-	91
	8	30	-	47	-	77
	9	2	-	118	-	120
	10	8	-	61	-	69

**LONGITUD DE PILOTES (m)**

FASE	MÓDULO	Comp. Tierra		Comp. Agua	
		Hormigón prefabricado	Acero Tubular	Hormigón prefabricado	Acero Tubular
FASE I	4	9,50	-		15,50
	5	18,50	-		12.5, 19.50
	6	17,00		17,00	
	7	20,50		18,50	
	8	20,50		18,50	
	9	22.50; 24.5		26,50	
	10	23,50		23,50	

**“CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA”**

					CANTIDAD DE PILOTES			CANTIDAD DE PILOTES																		TOT AL
FAS E	MÓDU LO	LONGITUD PILOTES (m)																								
					TUBULARES φ60			PREFABRICADOS 40X40																		
		COMPONE NTE EN AGUA	COMPONENTE EN TIERRA		12,5 0	15,5 0	19,5 0	9,5 0	17,00				18,50		20,50				22, 50	23,50		24,50		26,5		
PAR TE AGU A	PARTE TIERRA		AG UA	TIER RA					AG UA	TIER RA	AG UA	TIER RA	AG UA	TIER RA	AG UA	TIER RA	AG UA	TIER RA		AG UA	TIER RA					
1	4	-	15,5 0	9,50	-	33	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	
	5	12.50; 19.50	-	18,50	40	-	86	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	
	6	-	17,0 0	17,00	-	-	-	-	14	18	41	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	
	7	-	18,5 0	20,50	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	30	18	-	-	-	-	-	-	-	-	91	
	8	-	18,5 0	20,50	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	27	30	-	-	-	-	-	-	77	
	9	26,50	-	22.50; 24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	12	2	62	120	
	10	-	23,5 0	23,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	8	-	-	-	69	
					Total en tierra		-	-					Total en tierra		129	27%									129	
					Total en agua		159	100 %					Total en agua		354	73%									513	
					Total General		159						Total general		483										642	

**“CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA”**

LONGITUD PILOTES (m)					COTA DE PUNTA DE PILOTES																				
FA SE	MÓD ULO				TUBULARES			PREFABRICADOS 40X40																	
		COMP ONENT E EN AGUA	COMPONENTE EN TIERRA		12, 50	15, 50	19, 50	9,5 0	17,00				18,50		20,50				22, 50	23,50		24,50		26, 5	
			PART E AGUA	PARTE TIERRA					AG UA	TIER RA	AG UA	TIER RA	AG UA	TIER RA	AG UA	TIER RA	AGUA	TIERRA		AG UA	TIER RA	AG UA	TIER RA		
1	4	-	15,50	9,50	-	- 12, 09	-	- 5,5 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	12.50; 19.50	-	18,50	- 11, 20	-	- 16, 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	17,00	17,00	-	-	-	-	- 13, 09	- 14,5 9	- 13, 58	- 13,5 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	18,50	20,50	-	-	-	-	-	-	-	-	- 14, 79	-	- 16, 64	- 16,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	18,50	20,50	-	-	-	-	-	-	-	-	- 17, 20	-	-	-	-17.09 ; 17.20	-17.09 ; 18.29	-	-	-	-	-	-	-
	9	26,50	-	22.50; 24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 21, 76	-	-	- 21, 92	- 21,9 2	- 22, 84
	10	-	23,50	23,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 20, 12	- 20,1 2	-	-	-

**“CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA”**  
**PORCENTAJE F1**

	Tipo de pilote	Rango de longitud (ml)	Longitud total (ml)	Porcentaje
FASE I	Hincado	9.50-24.50	9750	78%
	Tubular	12.50-19.50	2689	22%
	<b>Total</b>		12439	100%

Esta cuantificación considera únicamente los pilotes correspondientes a la fase I del proyecto (módulos 4 al 10)

ELABORADO POR:	REVISADO POR:
ING. TERESA ARMAS ESPECIALISTA GEOTÉCNICA	ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS <b>DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b> <i>CÓDIGO SERCOP: 8uE1iUQsG4</i>
REVISADO POR:	APROBADO POR:
ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA <b>SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO – OBRAS PÚBLICAS</b> <i>CÓDIGO SERCOP: tJsbg5oV6w</i>	ING. CIV. ÁNGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ <b>DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS</b> <i>CÓDIGO SERCOP: 1b5qYDfpNP</i>