



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO  
TORIBIO DE MOGROVEJO  
USAT - PERU

FACULTAD DE INGENIERIA  
ESCUELA PROFESIONAL DE  
INGENIERIA CIVIL AMBIENTAL

PROYECTO:

"DISEÑO DE DEFENSAS RIBEREÑAS Y SU  
APLICACIÓN EN EL CAUCE DEL RÍO LA LECHE.  
DISTRITO PACORA-LAMBAYEQUE"

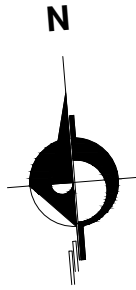
JURADO :

PRESIDENTE: ING° JUSTO PEDRAZA FRANCO.

SECRETARIO: ING° CÉSAR E. CACHAY LAZO.

ASESOR: ING. JUAN IGNACIO LUNA MERA.

ORIENTACION Y PLANO CLAVE:



PLANO :

VOLUMENES DE  
CORTE Y RELLENO  
KM 9+770 A KM 10+140

V° B° :

OBSERVACIONES :

ESCALA:  
1/1000

FECHA :  
MAYO 2018

DIBUJO CAD :  
LRVCH

LAMINA:

ST-21

ESTUDIANTE : LILY ROCÍO VÁSQUEZ CHÁVEZ.....

TABLA DE VOLUMENES DE CORTE Y DE RELLENO

ESTACION	A.RELLENO	A.CORTE	V.RELLENO	V.CORTE	V.A.RELLENO	V.A.CORTE
9+770	15.74	69.67	140.91	780.28	114662.19	1289378.50
9+780	20.83	49.22	184.32	583.28	114846.52	1289961.78
9+790	13.38	61.56	170.47	553.68	115016.99	1290515.45
9+800	14.91	64.45	144.27	623.87	115161.26	1291139.33
9+820	13.46	55.24	283.66	1196.81	115444.92	1292336.14
9+830	12.90	64.79	147.01	557.85	115591.93	1292894.00
9+840	18.45	69.38	184.06	606.63	115775.99	1293500.63
9+850	13.27	84.23	188.98	692.28	115964.97	1294192.90
9+860	12.34	98.18	152.81	829.42	116117.78	1295022.32
9+870	12.37	83.33	146.45	833.01	116264.23	1295855.33
9+880	13.56	55.52	149.22	652.44	116413.45	1296507.77
9+890	11.01	72.54	142.20	603.10	116555.65	1297110.87
9+900	11.27	64.74	133.02	641.98	116688.67	1297752.85
9+920	14.11	46.77	267.13	1099.45	116955.79	1298852.30
9+940	18.91	44.29	330.18	910.58	117285.97	1299762.88
9+960	22.53	45.99	414.39	902.73	117700.36	1300665.61
9+970	9.80	68.10	139.72	578.75	117840.08	1301244.36
9+980	12.60	56.60	72.18	638.08	117912.26	1301882.44
9+990	14.75	54.19	113.82	530.95	118026.09	1302413.39
10+000	8.88	100.42	86.80	810.36	118112.88	1303223.75
10+010	8.70	143.14	42.51	1402.61	118155.40	1304626.36
10+020	8.91	90.15	52.94	1314.63	118208.34	1305940.99
10+040	9.63	91.21	185.37	1813.54	118393.71	1307754.52
10+060	10.10	68.80	197.29	1600.10	118591.00	1309354.63
10+080	7.71	79.54	178.09	1483.46	118769.09	1310838.09
10+100	13.86	73.92	215.73	1534.61	118984.82	1312372.70
10+110	13.33	90.47	116.73	893.55	119101.55	1313266.25
10+120	12.75	93.95	105.10	1033.83	119206.65	1314300.08
10+130	11.89	92.53	99.28	1044.04	119305.93	1315344.12
10+140	10.21	100.88	89.04	1078.84	119394.97	1316422.96

LEYENDA DE ÁREAS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ÁREA DE RELLENO
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE CORTE Y RELLENO

LEYENDA DE LÍNEAS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TERRENO NATURAL
	LÍNEA DE CORTE Y SECCIÓN DE DIQUE