



**S I M B O L O G I A :**

○	POSTES EXISTENTES
●	POSTES A COLOCAR (POSTE # 8" DE 21 M x 2400 KG Y 8" DE 12 M METALICO)
○	POSTES A CAMBIAR (POSTE # 1 Y POSTE # 14. SALEN METALICOS DE 19 M ENTRAN DE HORMIGON DE 21 M x 2400 KG)
○	LINEA A 69 KV. EXISTENTE 3 # 477 MCM 267 ACSR + H. G. DE 1/4"
---	LINEA A 69 KV. A CORRER 3 # 477 MCM 267 ACSR + H. G. DE 1/4"
---	LINEA A 69 KV. A RETIRAR 3 # 336.4 MCM 181 ACSR + H. G. DE 1/4"
---	LINEA A 69 KV. A CAMBIAR SALE 3 # 336.4 MCM 181 ACSR + H. G. DE 1/4" ENTRA 3 # 477 MCM 267 ACSR + H. G. OPGW-SM-11.9 24FO
---	LINEA A 69 KV. A RELOCALIZAR 3 # 477 MCM 267 ACSR + H. G. DE 1/4"
---	LINEA A 69 KV. RELOCALIZADA 3#336.4 MCM ACSR + N#3/0 ALACSR
---	LINEA A 69 KV. RELOCALIZADA 3#336.4 MCM ACSR + H. G. DE 1/4"
---	SWITCH A RETIRAR (POSTE # 7 Y POSTE # 17)
---	SWITCH A INSTALAR (POSTE # 1 Y POSTE # 14)
---	TENSOR FAROL A INSTALAR (POSTE # 8")
---	TENSOR DE POSTE A POSTE TRIPLE A INSTALAR (ENTRE POSTE # 8" Y POSTE # 8")

**COORDENADAS DE REFERENCIA**

PUNTO	SISTEMA DE REFERENCIA WGS-84		COORDENADAS UTM		ZONA 17 S
	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	
1	622834.34	9757094.85	622834.34	9757094.85	
2	622867.61	9757169.61	622867.61	9757169.61	
3	622867.34	9757261.38	622867.34	9757261.38	
4	622910.99	9757337.45	622910.99	9757337.45	
5	622940.69	9757423.24	622940.69	9757423.24	
6	622963.84	9757510.32	622963.84	9757510.32	
7	622969.31	9757565.44	622969.31	9757565.44	
8	623016.21	9757672.42	623016.21	9757672.42	
8'	622939.97	9757688.01	622939.97	9757688.01	
8"	623029.74	9757668.32	623029.74	9757668.32	
8'''	623038.29	9757668.72	623038.29	9757668.72	
9	623044.01	9757752.91	623044.01	9757752.91	
10	623067.92	9757829.32	623067.92	9757829.32	
11	623090.45	9757897.64	623090.45	9757897.64	
12	623114.84	9757984.76	623114.84	9757984.76	
13	623139.52	9758062.34	623139.52	9758062.34	
14	623158.18	9758130.30	623158.18	9758130.30	
15	623185.55	9758219.96	623185.55	9758219.96	
16	623243.09	9758315.25	623243.09	9758315.25	
17	623243.09	9758410.56	623243.09	9758410.56	
18	623268.75	9758488.39	623268.75	9758488.39	

**PROYECTO EEL 2015-035**



**CNEI EP - UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAQUIL**  
 Sección de Estudios Eléctricos  
 Departamento de Ingeniería  
 GUAYAQUIL - ECUADOR

**CAMBIO DE CONDUCTOR EN TRAMO DE LA LINEA DE SUBTRANSMISION GARAY DESDE POSTE UBICADO EN CALLE JOSE MASCOOTE ENTRE HUANCACILCA Y MAMABI HASTA POSTE UBICADO EN ESC. NE DE JOSE MASCOOTE Y MANUEL GALECIO**

DISEÑADO	Toalla Bastidas	APROBADO	FECHA	20/MAR/2015	LÁMINA
PROYECTADO	Ing. G. Toalla		ESCALA	1 : 1000	2/2
REVISADO	Ing. G. Vanthillie		PROYECTO	<b>EEL-F-0311</b>	

NOTA: LOS POSTES A CAMBIAR # 1 Y # 14 SE PARARAN A UN LADO Y TIENEN LA FINALIDAD DE SOPORTAR EL SWITCH A INSTALAR.