

SWITCH CAPA 3	SWITCH	ÁREA	VLAN	DISPOSITIVO	GATEWAY	DIRECCIÓN IP	MÁSCARA	DESC. MÁSCARA	
ISP - CCENTRO	CCentro - SWICTH Admin General	Administración General	VLAN 10	CCentro - PC 1 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.2	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 2 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.3	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 3 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.4	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 4 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.5	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 5 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.6	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 6 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.7	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 7 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.8	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 8 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.9	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 9 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.10	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 10 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.11	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 11 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.12	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 12 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.13	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 13 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.14	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 14 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.15	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 15 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.16	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 16 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.17	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 17 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.18	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 18 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.19	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 19 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.20	/26	255.255.255.192	
				CCentro - PC 20 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.21	/26	255.255.255.192	
	CCentro - PC 21 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.22	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 22 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.23	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 23 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.24	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 24 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.25	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 25 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.26	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 26 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.27	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 27 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.28	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 28 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.29	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 29 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.30	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 30 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.31	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 31 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.32	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 32 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.33	/26	255.255.255.192				
	CCentro - PC 33 Admin General	172.18.7.1	172.18.7.34	/26	255.255.255.192				
	CCentro - SWICTH Gerencia General	Gerencia General	VLAN 30	CCentro - PC 1 Gerencia General	172.18.7.129	172.18.7.130	/28	255.255.255.240	
				CCentro - PC 2 Gerencia General	172.18.7.129	172.18.7.131	/28	255.255.255.240	
				CCentro - PC 3 Gerencia General	172.18.7.129	172.18.7.132	/28	255.255.255.240	
				CCentro - PC 4 Gerencia General	172.18.7.129	172.18.7.133	/28	255.255.255.240	
				CCentro - PC 5 Gerencia General	172.18.7.129	172.18.7.134	/28	255.255.255.240	
				CCentro - PC 6 Gerencia General	172.18.7.129	172.18.7.135	/28	255.255.255.240	
				CCentro - PC 7 Gerencia General	172.18.7.129	172.18.7.136	/28	255.255.255.240	
			CCentro - PC 8 Gerencia General	172.18.7.129	172.18.7.137	/28	255.255.255.240		
-	Soporte Técnico	VLAN 40	CCentro - PC 1 Soporte Técnico	172.18.7.177	172.18.7.178	/29	255.255.255.248		
			CCentro - PC 2 Soporte Técnico	172.18.7.177	172.18.7.179	/29	255.255.255.248		
			CCentro - PC 3 Soporte Técnico	172.18.7.177	172.18.7.180	/29	255.255.255.248		
			CCentro - PC 4 Soporte Técnico	172.18.7.177	172.18.7.181	/29	255.255.255.248		
VAllende	VAllende - SWITCH Atención al Cliente	Atención al Cliente - VAllende	VLAN 20	VAllende - PC 1 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.66	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 2 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.67	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 3 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.68	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 4 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.69	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 5 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.70	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 6 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.71	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 7 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.72	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 8 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.73	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 9 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.74	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 10 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.75	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 11 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.76	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 12 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.77	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 13 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.78	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 14 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.79	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 15 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.80	/27	255.255.255.224	
				VAllende - PC 16 Atención al Cliente	172.18.7.65	172.18.7.81	/27	255.255.255.224	
	VAllende - SWITCH Administración de Sucursal	Administración de Sucursal - VAllende	VLAN 10	VAllende - PC 1 Administración de Sucursal	172.18.7.145	172.18.7.146	/28	255.255.255.240	
				VAllende - PC 2 Administración de Sucursal	172.18.7.145	172.18.7.147	/28	255.255.255.240	
				VAllende - PC 3 Administración de Sucursal	172.18.7.145	172.18.7.148	/28	255.255.255.240	
				VAllende - PC 4 Administración de Sucursal	172.18.7.145	172.18.7.149	/28	255.255.255.240	
				VAllende - PC 5 Administración de Sucursal	172.18.7.145	172.18.7.150	/28	255.255.255.240	
				VAllende - PC 6 Administración de Sucursal	172.18.7.145	172.18.7.151	/28	255.255.255.240	
				VAllende - PC 7 Administración de Sucursal	172.18.7.145	172.18.7.152	/28	255.255.255.240	
				VAllende - PC 8 Administración de Sucursal	172.18.7.145	172.18.7.153	/28	255.255.255.240	
	-	Gerencia de Sucursal - VAllende	VLAN 50	VAllende - PC 1 Gerencia de Sucursal	172.18.7.185	172.18.7.186	/29	255.255.255.248	
				VAllende - PC 2 Gerencia de Sucursal	172.18.7.185	172.18.7.187	/29	255.255.255.248	
				VAllende - PC 3 Gerencia de Sucursal	172.18.7.185	172.18.7.188	/29	255.255.255.248	
	VCPaz	VCPaz - SWITCH Atención al Cliente	Atención al Cliente - VCPaz	VLAN 20	VCPaz - PC 1 Atención al Cliente	172.18.7.97	172.18.7.98	/27	255.255.255.224
					VCPaz - PC 2 Atención al Cliente	172.18.7.97	172.18.7.99	/27	255.255.255.224
					VCPaz - PC 3 Atención al Cliente	172.18.7.97	172.18.7.100	/27	255.255.255.224
					VCPaz - PC 4 Atención al Cliente	172.18.7.97	172.18.7.101	/27	255.255.255.224
					VCPaz - PC 5 Atención al Cliente	172.18.7.97	172.18.7.102	/27	255.255.255.224
VCPaz - PC 6 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.103	/27	255.255.255.224	
VCPaz - PC 7 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.104	/27	255.255.255.224	
VCPaz - PC 8 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.105	/27	255.255.255.224	
VCPaz - PC 9 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.106	/27	255.255.255.224	
VCPaz - PC 10 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.107	/27	255.255.255.224	
VCPaz - PC 11 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.108	/27	255.255.255.224	
VCPaz - PC 12 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.109	/27	255.255.255.224	
VCPaz - PC 13 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.110	/27	255.255.255.224	
VCPaz - PC 14 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.111	/27	255.255.255.224	
VCPaz - PC 15 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.112	/27	255.255.255.224	
VCPaz - PC 16 Atención al Cliente					172.18.7.97	172.18.7.113	/27	255.255.255.224	
VCPaz - SWITCH Administración de Sucursal		Administración de Sucursal - VCPaz	VLAN 10	VCPaz - PC 1 Administración de Sucursal	172.18.7.161	172.18.7.162	/28	255.255.255.240	
				VCPaz - PC 2 Administración de Sucursal	172.18.7.161	172.18.7.163	/28	255.255.255.240	
				VCPaz - PC 3 Administración de Sucursal	172.18.7.161	172.18.7.164	/28	255.255.255.240	
				VCPaz - PC 4 Administración de Sucursal	172.18.7.161	172.18.7.165	/28	255.255.255.240	
				VCPaz - PC 5 Administración de Sucursal	172.18.7.161	172.18.7.166	/28	255.255.255.240	
				VCPaz - PC 6 Administración de Sucursal	172.18.7.161	172.18.7.167	/28	255.255.255.240	
				VCPaz - PC 7 Administración de Sucursal	172.18.7.161	172.18.7.168	/28	255.255.255.240	
				VCPaz - PC 8 Administración de Sucursal	172.18.7.161	172.18.7.169	/28	255.255.255.240	
-	Gerencia de Sucursal - VCPaz	VLAN 50	VCPaz - PC 1 Gerencia de Sucursal	172.18.7.193	172.18.7.194	/29	255.255.255.248		
			VCPaz - PC 2 Gerencia de Sucursal	172.18.7.193	172.18.7.195	/29	255.255.255.248		
			VCPaz - PC 3 Gerencia de Sucursal	172.18.7.193	172.18.7.196	/29	255.255.255.248		
Conexiones de Switches	-	CCentro	VLAN 60	CCentro	-	172.18.7.201	/29	255.255.255.248	
		CCentro - SWICTH Admin General		172.18.7.201	172.18.7.202	/29	255.255.255.248		
		CCentro - SWICTH Gerencia General		172.18.7.201	172.18.7.203	/29	255.255.255.248		
		VAllende		-	172.18.7.209	/29	255.255.255.248		
		VAllende - SWITCH Atención al Cliente		172.18.7.209	172.18.7.210	/29	255.255.255.248		
		VAllende - SWITCH Administración de VCPaz		-	172.18.7.217	/29	255.255.255.248		
		VCPaz - SWITCH Atención al Cliente		172.18.7.217	172.18.7.218	/29	255.255.255.248		
		VCPaz - SWITCH Administración de Sucursal		172.18.7.217	172.18.7.219	/29	255.255.255.248		
Conexiones de Áreas	-	CCentro	-	CCentro -> VAllende	-	172.18.7.225	/30	255.255.255.252	
		CCentro -> VCPaz		-	172.18.7.229	/30	255.255.255.252		
		CCentro -> ISP		-	172.18.7.237	/30	255.255.255.252		
		VAllende -> CCentro		-	172.18.7.226	/30	255.255.255.252		
		VAllende -> VCPaz		-	172.18.7.233	/30	255.255.255.252		
		VCPaz -> CCentro		-	172.18.7.230	/30	255.255.255.252		
		VCPaz -> VAllende		-	172.18.7.234	/30	255.255.255.252		
		ISP -> CCentro		-	172.18.7.238	/30	255.255.255.252		

#	Área	Nombre del Área	N° Vlan	Nombre Vlan	Hosts Disponibles	Hosts Requeridos	Hosts Requeridos + Escalabilidad	Subred	Máscara	Máscara Wild Card	Gateway	Primer Host Usable	Último Host Usable	Broadcast
1	CCentral	Administración General	10	vlan10	62	27	33	172.18.7.0 /26	255.255.255.192	0.0.0.63	172.18.7.1	172.18.7.2	172.18.7.62	172.18.7.63
2	VAIende	Atención al Cliente - VAIende	20	vlan20	30	13	16	172.18.7.64 /27	255.255.255.224	0.0.0.31	172.18.7.65	172.18.7.66	172.18.7.94	172.18.7.95
3	VCPaz	Atención al Cliente - VCPaz	20	vlan20	30	13	16	172.18.7.96 /27	255.255.255.224	0.0.0.31	172.18.7.97	172.18.7.98	172.18.7.126	172.18.7.127
4	CCentral	Gerencia General	30	vlan30	14	6	8	172.18.7.128 /28	255.255.255.240	0.0.0.15	172.18.7.129	172.18.7.130	172.18.7.142	172.18.7.143
5	VAIende	Administración de Sucursal - VAIende	10	vlan10	14	6	8	172.18.7.144 /28	255.255.255.240	0.0.0.15	172.18.7.145	172.18.7.146	172.18.7.158	172.18.7.159
6	VCPaz	Administración de Sucursal - VCPaz	10	vlan10	14	6	8	172.18.7.160 /28	255.255.255.240	0.0.0.15	172.18.7.161	172.18.7.162	172.18.7.174	172.18.7.175
7	CCentral	Soporte Técnico	40	vlan40	6	3	4	172.18.7.176 /29	255.255.255.248	0.0.0.7	172.18.7.177	172.18.7.178	172.18.7.182	172.18.7.183
8	VAIende	Gerencia de Sucursal - VAIende	50	vlan50	6	2	3	172.18.7.184 /29	255.255.255.248	0.0.0.7	172.18.7.185	172.18.7.186	172.18.7.190	172.18.7.191
9	VCPaz	Gerencia de Sucursal - VCPaz	50	vlan50	6	2	3	172.18.7.192 /29	255.255.255.248	0.0.0.7	172.18.7.193	172.18.7.194	172.18.7.198	172.18.7.199
10	CCentral	Conexión de Switches de CCentro	60	vlan60	6	3	-	172.18.7.200 /29	255.255.255.248	0.0.0.7	172.18.7.201	172.18.7.202	172.18.7.206	172.18.7.207
11	VAIende	Conexión de Switches de VAIende	60	vlan60	6	3	-	172.18.7.208 /29	255.255.255.248	0.0.0.7	172.18.7.209	172.18.7.210	172.18.7.214	172.18.7.215
12	VCPaz	Conexión de Switches de VCPaz	60	vlan60	6	3	-	172.18.7.2016 /29	255.255.255.248	0.0.0.7	172.18.7.217	172.18.7.218	172.18.7.222	172.18.7.223
13	CCentral - VAIende	Conexión de CCentro con VAIende	-	-	2	2	-	172.18.7.224 /30	255.255.255.252	0.0.0.3	172.18.7.225	172.18.7.225	172.18.7.226	172.18.7.227
14	CCentral - VCPaz	Conexión de CCentro con VCPaz	-	-	2	2	-	172.18.7.228 /30	255.255.255.252	0.0.0.3	172.18.7.229	172.18.7.229	172.18.7.230	172.18.7.231
15	VAIende - VCPaz	Conexión de VAIende con VCPaz	-	-	2	2	-	172.18.7.232 /30	255.255.255.252	0.0.0.3	172.18.7.233	172.18.7.233	172.18.7.234	172.18.7.235
16	CCentral - GATEWAY	Conexión de CCentro con GATEWAY	-	-	2	2	-	172.18.7.236 /30	255.255.255.252	0.0.0.3	172.18.7.237	172.18.7.237	172.18.7.238	172.18.7.239