



No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1091	GOLFO DE GUAYAQUIL BOYA DE MAR Racon "G" 66-04	WGS - 84 02°44.65' 080°24.88'	ISO  Des 1.0 s.  Ecl. 1.0 s.  Per. 2.0 s.  450 Cd.	8	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica pintada con franjas verticales de color rojo y blanco en su parte superior un respondedor de radar (Racon) "G" () 25MN de alcance	Marca la entrada del canal del Morro, al S de la población de Playas. IOA -107-1070 (Ecuador)
1092	BOYA N° 1 66-98	WGS - 84 02°44.28' 080°23.78'	FL G Des. 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde.  6	Al S de la población de Playas. IOA -107-1070 (Ecuador)
1093	BOYA N° 2 66-00	WGS - 84 02°44.52′ 080°23.79′	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo.  6	Al W de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1094	BOYA N° 3 2000	WGS - 84 02°43.98′ 080°22.16′	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde.	Al W de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1095	BOYA N° 4 1997	WGS - 84 02°44.19' 080°22.11'	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo.	Al W de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	1





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1096	BOYA N° 5 66-02	WGS - 84 02°43.70′ 080°20.72′	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5.s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde.  6	Al W de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1097	BOYA N° 6 62-99	WGS - 84 02°43.92′ 080°20.68′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo.  6	Al S del muelle de prácticos de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1097.1	BOYA ESPECIAL METEOROLÓGI CA 2011	WGS- 84 02°43.90′ 080°20.60′	FL Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color amarilla.	Al S del muelle de prácticos de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1098	BOYA Nº 6A 1999	WGS - 84 02°43.77' 080°19.33'	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo.  6	Al S del muelle de prácticos de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1099	BOYA N° 7 2000	WGS - 84 02°43.48′ 080°19.03′	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde.  6	Al S de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	2





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1100 G 3040.8	ENFILADA DATA 1 (ANTERIOR) 2000 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°43.32′ 080°18.15′	FL Des 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 5500 Cd.	17	19 9	Linterna eléctrica sobre torre metálica de color blanco. Con objetivo diurno color naranja. 10	Al S de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1101 G 3040.81	ENFILADA DATA 2 (POSTERIOR) 2000 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°43. 20′ 080°17.52′	FL Des 0.8 s. Ecl 3.2 s. Per. 4.0 s. 5500 Cd.	36	19 10	Linterna eléctrica sobre torre metálica de color blanco con objetivo diurno color naranja.  23	Al NE de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1102	BOYA N° 8 65-96	WGS - 84 02°44.22' 080°18.46'	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo.	Al SE de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1103	BOYA N° 8 A 2004	WGS - 84 02°44.78′ 080°17.76′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo.	Al SE de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1104	BOYA N° 9 62-98	WGS - 84 02°44.94′ 080°17.44′	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde.  6	Al SE de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	3





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1105	BOYA N° 10 66-00	WGS - 84 02°45.17' 080°17.37'	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo.  6	Al SE de la población de Data. IOA -107-1070 (Ecuador)
1106	BOYA N° 11 66-96	WGS - 84 02°45.73′ 080°16.52′	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde.  6	Al SW de la Pta. del Morro. IOA -107-1070-10701 (Ecuador)
1107	BOYA N° 12 63-98	WGS - 84 02°45.84′ 080°16.61′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo.	Al SW de la Pta. del Morro. IOA -107-1070-10701 (Ecuador)
1108	BOYA № 13 66-99	WGS - 84 02°46.38′ 080°15.57′	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SE de la Pta. del Morro. IOA -107-1070-10701 (Ecuador)
1108.1	BOYA N° 14 2009	WGS - 84 02°45.23′ 080°13.25′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SW de la Pta. del Morro. IOA -107-1070-10701 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	4





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1109 G 3038	ENFILADA A1 (ANTERIOR) 2000 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°47.56′ 080°14.57′	FL Des 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 2000 Cd.	11	13 7	Linterna eléctrica sobre estructura hormigón armado y metálica de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 11	En el bajo de Cauchiche, arco visible 129°-133° (4°) IOA -107-1070 (Ecuador)
1110 G 3038.1	ENFILADA A2 (POSTERIOR) 2000 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°48.27' 080°13.76'	FL Des 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 2000 Cd.	29	13 18	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 15	En la colina al W del caserío Cauchiche, arco visible 129°-133° (4°) IOA -107-1070 (Ecuador)
1111	BOYA N° 15 62-00	WGS - 84 02°45.84′ 080°14.87′	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SE de la Pta. del Morro. IOA -107-1070 (Ecuador)
1111.1	BOYA N° 15.A 2009	WGS - 84 02°44.34′ 080°14.36′	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SE de la Pta. del Morro. IOA -107-1070 (Ecuador)
1112 G 3040.6	FARO FARALLONES 63-05	WGS - 84 02°43.93′ 080°13.39′	FL Des 0.4 s. Ecl. 3.6 s. Per. 4.0 s. 342 Cd.	21	7 8	Linterna eléctrica sobre torre metálica de color blanco, con objetivo diurno color naranja. 10	En el Islote rocoso de Farallones I.O.A-107-1070-1071- (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	5





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1113	BOYA № 16 1999	WGS - 84 02°43.23′ 080°13.83′	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SW de la población de Posorja. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)
1114	BOYA N° 17 62-96	WGS - 84 02°40.90' 080°13.97'	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al NE de la población de Posorja. IOA -107-1071-10701 (Ecuador)
1114.1	BOYA N° 18 2009	WGS - 84 02°40.88' 080°13.76'	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Boca del Morro. IOA 1-107-1070-1071 (Ecuador)
1115	BOYA N° 20 62-98	WGS - 84 02°39.40′ 080°13.66′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Boca del Morro. IOA 10-107-1070- 1071-1075 Ecuador)
1115.1	BOYA № 21 2009	WGS - 84 02°39'.39' 080°13'.88'	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SW de la Roca Seiba. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	6





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1116	BOYA № 22 62-00	WGS - 84 02°38.35′ 080°13.32′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SW de la Roca Seiba. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)
1118 G 3042	FARO ROCA SEIBA 63-01	WGS 84 02°38.27' 080°13.16'	FL Des 0.8 s. Ecl. 4.2 s. Per. 5.0 s. 426 Cd.	5	8 3	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color blanco con una franja horizontal naranja en el medio. 3	Sobre la Roca visible en bajamar. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)
1119 G 3041	ENFILADA B 1 (ANTERIOR) 62-03 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°38.15′ 080°13.68′	FL Des 0.8 s. Ecl 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	11	10 7	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 10	Al W de la Roca Seiba en bajo que descubre. IOA 10-107-1070- 1071-1075-1073. (Ecuador)
1120 G 3041.1	ENFILADA B 2 (POSTERIOR) 62-03 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°37.44′ 080°13.63′	FL Des 0.8 s. Ecl 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	34	10 10	Linterna eléctrica sobre estructura metálica color blanco con objetivo diurno de color naranja. 26	Al N del Estero del Seibo. IOA 10-107-1070- 1071-1075-1073. (Ecuador)
1121	BOYA № 23 63-97	WGS - 84 02°38′.09 080°13′.34	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 6.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al NW de la roca seiba. IOA 10-107-1070- 1071-1075-1073. (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	7





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1122	BOYA Nº 24 2008	WGS - 84 02° 37′.62 080°12′.66	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al NE de la roca Seiba. IOA -107-1070- (Ecuador)
1122.1	BOYA № 25 2010	WGS 84 02°37′.95 080°11′.93	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al NE de la roca Seiba. IOA -107-1070- (Ecuador)
1123	BOYA N° 26 62-00	WGS 84 02°36′.16 080°11′.84	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	AI SE de la boca del Estero el Seibo. IOA 10-107-1070- 1071-1075 (Ecuador)
1124	BOYA # 27 1997-2008	WGS - 84 02°36′.47 080°11′.78	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la boca del Estero el Seibo. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)
1125	BOYA № 28 64-96	WGS 84 02°36′. 68 080°11′.69	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica, señal cardinal sur. 6	Al E de la boca del Estero el Seibo. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	8





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1127	BOYA N° 31 2006	WGS - 84 02°36′.17 080°09′.03	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al S de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA107-1071 (Ecuador)
1128	BOYA N° 32 64-99	WGS 84 02°36′.03 080°09′.25	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al S de Boca del Estero Sabana Grande. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1129	BOYA N° 33 62-00	WGS - 84 02°35′.59 080°08′.65	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SE de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1130 G 3043	ENFILADA C1 (ANTERIOR) 62-00 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°35′.47 080°08′.07	FL Des 0.8 s. Ecl 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	11	10 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 10	Al SE de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1131 G 3043.1	ENFILADA C2 (POSTERIOR) 62-00 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°35′.18 080°07′.39	FL Des 0.8 s. Ecl 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	24	10 9	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado color blanco con objetivo diurno de color naranja. 23	Al SE de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA -107-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	9





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1131.1	BOYA N° 35 2009	WGS 84 02°34′.88 080°07′.89	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA -107-1071 (Ecuador)
1132	BOYA N° 36 64-98	WGS - 84 02°35′.12 080°07′.76	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5.s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SE de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA -107-1071 (Ecuador)
1133	BOYA N° 37 78-00	WGS 84 02°34′.38 080°07′.17	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA -107-1071 (Ecuador)
1133.1	BOYA N° 38 2009	WGS - 84 02°34′.53 080°07′.02	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5.s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SE de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA -107-1071 (Ecuador)
1134	BOYA N° 39 64-00-	WGS - 84 02°33′.64 080°06′.41	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA -107-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	10





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1134.1	BOYA N° 40 2009	WGS - 84 02°33′.79 080°06′.26	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA -107-1071 (Ecuador)
1134.2	BOYA N° 43 2009	WGS - 84 02°32′.65 080°05′.95	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA -107-1071 (Ecuador)
1135	BOYA N° 44 64-99	WGS - 84 02°31′.78 080°05′.72	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA -107-1071 (Ecuador)
1136	BOYA № 45 62-99	WGS - 84 02°31′.72 080°05′.54	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA -107-1071 (Ecuador)
1136.1	BOYA № 46 2009	WGS - 84 02°31′.80 080°05′.32	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA 10-107-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	11





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1137	BOYA N° 48 62-98	WGS - 84 02°30'.81 080°04'.91	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al S de la Isla Chalenes. IOA 10-107-1071 (Ecuador)
1138	BOYA № 50 62-96	WGS - 84 02°29'.75 080°04'.48	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla Chalenes. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1139	BOYA N° 51 63-99	WGS - 84 02°28′.61 080°04′.25	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al S de la isla de la Seca. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1139.1	BOYA N° 53 65-00	WGS - 84 02°27'.35 080°03'.58	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Isla de la Seca. IOA 10-107-1071 (Ecuador)
1140	BOYA N° 54 65-00	WGS - 84 02°27′.60 080°03′.23	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla de la Seca. IOA -107-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	12





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1140.3	BOYA N° 57 2009	WGS - 84 02°26′.17 080°02′.71	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SW de la Enfilada E1. IOA-107-1071 (Ecuador)
1141	BOYA N° 58 62-96	WGS - 84 02°26′.42 080°02′.35	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla de la Seca. IOA -107-1071 (Ecuador)
1142	BOYA N° 59 1997	WGS - 84 02°25′.21 080°01′.95	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SW de la Enfilada E1. IOA 10-107-1071 (Ecuador)
1143 G 3046	ENFILADA E1 (ANTERIOR) 62-00 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°24′.65 080°01′.16	FL Des. 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	8	10 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco con objetivo diurno de color naranja.  7	Al SE de la isla Orozco. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1144	BOYA № 62 62-00	WGS - 84 02°24′.47 080°01′.20	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al NW de la Enfilada E1. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	13





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1145 G 3046.1	ENFILADA E2 (POSTERIOR) 62-00 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°23'.41 080°00'. 02	FL Des. 0.8 s. Ecl. 4.2 s. Per. 5.0 s. 1200 Cd.	26	10 10	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco con objetivo diurno color naranja.	Al W de la Isla Orozco. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1146	BOYA N° 66 62-00	WGS - 84 02°21′.64 080°00′.55	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5.s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al W de la Pta Samper. IOA -107-1071-1075 (Ecuador)
1147 G 3047	ENFILADA F1 (ANTERIOR) 62-00 SINCRONIZAD A	WGS - 84 02°21′.05 080°00′.58	FL Des. 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	8	14 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco con objetivo diurno color naranja.	Al E de la boca del Estero Carrizal. IOA -107-1071 (Ecuador)
1148 G 3047.1	ENFILADA F2 (POSTERIOR) 62-00 SINCRONIZAD A	WGS 84 02°20'.29 080°00'.36	FL Des. 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	20	14 10	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 18	Al NE de la boca del Estero Carrizal. IOA -107-1071 (Ecuador)
1149	BOYA Nº 67 62-99	WGS - 84 02°20′.99 079°58′.89	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al NE de la Enfilada F1. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	14





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1150	BOYA № 69 62-99	WGS - 84 02°19′.80 079°57′.59	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al W de la Isla la Esperanza. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1151	BOYA № 72 62-99	WGS - 84 02°19′.13 079°56′.89	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cónica metálica de color rojo. 6	Al E de la boca del Estero Salado. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1152	BOYA № 74	WGS - 84 02°18′.74 079°56′.36	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	En el área de Cuarentena al N de la Isla de la Esperanza. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1153	BOYA CARDINAL SUR 63-03 (BOYA N° 75)	WGS - 84 02°18′.46 079°55′.99	Q (6)+LFI Des. 0.2 s. Ecl. 0.3 s. Des. 0.2 s.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica, señal cardinal sur. 6	En el área de cuarentena al N de la Isla Esperanza. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	15





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia lumínica  Ecl. 0.3 s.	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
			Des. 2.0 s. Ecl. 5.0 s. Per. 10.0 s. 126 Cd.				
1154 G 3047.6	BALIZA № 76 63-85	WGS - 84 02°18′.82 079°55′.39	FL Des. 1.0 s. Ecl. 5.0 s. Per. 6.0 s. 259 Cd.	5	9	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco. 3	AI NE de la Isla de la Esperanza. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1155	BOYA N° 77 62-99	WGS 84 02°18′.63 079°55′.35	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color verde. 6	Al S de la Isla Santa Ana. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1156	BOYA № 78 62-99	WGS 84 02°18′.62 079°54′.87	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color rojo. 6	En SE de la Isla Santa Ana. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1157	BOYA N° 80 62-03	WGS 84 02°17′.88 079°54′.80	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color rojo. 6	Al SE de la Isla Trinitaria. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	16





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1158 G 3047.8	BALIZA N° 81 63-00	WGS 84 02°17′.80 079°54′.82	FL G  Des 0.5 s.  Ecl 4.5 s.  Per. 5.0 s.  64 Cd.	6	9	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color blanco. 4	Al W de la Isla Sabana Chica. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1158.1	BOYA DE AMARRE APG						
1159	BOYA N° 83 62-00	WGS - 84 02°17′.50 079°54′.49	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color verde. 6	Al W de la Isla Sabana Chica. IOA 10-107-1071- 10710-1075 (Ecuador)
1160	BOYA N° 84 64-96	WGS - 84 02°17′.24 079°54′.25	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color rojo. 6	Al NW de la Isla Sabana Chica. IOA 10-107-1071- 10710-1075 (Ecuador)
1161 G 3048.1	BALIZA N° 85 63-85	GS - 84 02°17′.12 079°54′.41	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 4	Linterna eléctrica sobre estructura de hormigón armado y metálica de color blanco. 4	En la Isla Trinitaria, al S del Pto. Marítimo. IOA 10-107-1071- 10710-1075 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	17





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1162 G 3048	BOYA (87) CARDINADL NORTE 63-02	WGS - 84 02°16′.82 079°54′.82	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 4	Linterna eléctrica sobre estructura de hormigón armado y metálica de color blanco. 4	En la Isla Trinitaria, al SW del Pto. Marítimo. IOA 10-107-1071- 10710-1075 (Ecuador)
1163	BOYA Nº 88 68-04	WGS - 84 02°16′.81 079°54′.89	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 4	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color rojo. 6	En la Isla Trinitaria, al SW del Pto. Marítimo. IOA 10-107-1071- 10710-1075 (Ecuador)
1091	GOLFO DE GUAYAQUIL BOYA DE MAR Racon "G" 66-04	WGS - 84 02°44.65′ 080°24.88′	ISO  Des 1.0 s.  Ecl. 1.0 s.  Per. 2.0 s.  450 Cd.	8	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica pintada con franjas verticales de color rojo y blanco en su parte superior un respondedor de radar (Racon) "G" () 25MN de alcance 8	Marca la entrada del canal del Morro, al S de la población de Playas. IOA -107-1070 (Ecuador)
1092	BOYA N° 1 66-98	WGS - 84 02°44.28′ 080°23.78′	FL G Des. 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al S de la población de Playas. IOA -107-1070 (Ecuador)
1093	BOYA N° 2 66-00	WGS - 84 02°44.52' 080°23.79'	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s.	6	<b>4</b> 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al W de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	18





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica 37 Cd.	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1094	BOYA N° 3 2000	WGS - 84 02°43.98′ 080°22.16′	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al W de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1095	BOYA N° 4 1997	WGS - 84 02°44.19′ 080°22.11′	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al W de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1096	BOYA N° 5 66-02	WGS - 84 02°43.70′ 080°20.72′	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5.s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al W de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1097	BOYA N° 6 62-99	WGS - 84 02°43.92′ 080°20.68′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al S del muelle de prácticos de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	19





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1098	BOYA № 6A 1999	WGS - 84 02°43.77' 080°19.33'	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al S del muelle de prácticos de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1099	BOYA N° 7 2000	WGS - 84 02°43.48′ 080°19.03′	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al S de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1102	BOYA N° 8 65-96	WGS - 84 02°44.22′ 080°18.46′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SE de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1103	BOYA N° 8 A 2004	WGS - 84 02°44.78′ 080°17.76′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SE de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1104	BOYA N° 9 62-98	WGS - 84 02°44.94′ 080°17.44′	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SE de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	20





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1105	BOYA N° 10 66-00	WGS - 84 02°45.17' 080°17.37'	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SE de la población de Data. IOA -107-1070 (Ecuador)
1106	BOYA N° 11 66-96	WGS - 84 02°45.73′ 080°16.52′	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SW de la Pta. del Morro. IOA -107-1070-10701 (Ecuador)
1107	BOYA N° 12 63-98	WGS - 84 02°45.84′ 080°16.61′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SW de la Pta. del Morro. IOA -107-1070-10701 (Ecuador)
1108	BOYA Nº 13 66-99	WGS - 84 02°46.38′ 080°15.57′	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SE de la Pta. del Morro. IOA -107-1070-10701 (Ecuador)
1108.1	BOYA N° 14 2009	WGS - 84 02°45.23′ 080°13.25′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SW de la Pta. del Morro. IOA -107-1070-10701 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	21





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1111	BOYA N° 15 62-00	WGS - 84 02°45.84′ 080°14.87′	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SE de la Pta. del Morro. IOA -107-1070 (Ecuador)
1111.1	BOYA N° 15.A 2009	WGS - 84 02°44.34′ 080°14.36′	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SE de la Pta. del Morro. IOA -107-1070 (Ecuador)
1113	BOYA № 16 1999	WGS - 84 02°43.23′ 080°13.83′	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SW de la población de Posorja. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)
1114	BOYA N° 17 62-96	WGS - 84 02°40.90' 080°13.97'	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al NE de la población de Posorja. IOA -107-1071-10701 (Ecuador)
1114.1	BOYA N° 18 2009	WGS - 84 02°40.88′ 080°13.76′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Boca del Morro. IOA 1-107-1070-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	22





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1115	BOYA N° 20 62-98	WGS - 84 02°39.40' 080°13.66'	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Boca del Morro. IOA 10-107-1070- 1071-1075 Ecuador)
1115.1	BOYA № 21 2009	WGS - 84 02°39'.39' 080°13'.88'	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SW de la Roca Seiba. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)
1116	BOYA № 22 62-00	WGS - 84 02°38.35′ 080°13.32′	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SW de la Roca Seiba. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)
1121	BOYA № 23 63-97	WGS - 84 02°38′.09 080°13′.34	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 6.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al NW de la roca seiba. IOA 10-107-1070- 1071-1075-1073. (Ecuador)
1122	BOYA № 24 2008	WGS - 84 02° 37′.62 080°12′.66	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al NE de la roca Seiba. IOA -107-1070- (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	23





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1122.1	BOYA Nº 25 2010	WGS 84 02°37'.95 080°11'.93	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al NE de la roca Seiba. IOA -107-1070- (Ecuador)
1123	BOYA N° 26 62-00	WGS 84 02°36′.16 080°11′.84	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	AI SE de la boca del Estero el Seibo. IOA 10-107-1070- 1071-1075 (Ecuador)
1124	BOYA # 27 1997-2008	WGS - 84 02°36′.47 080°11′.78	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la boca del Estero el Seibo. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)
1125	BOYA Nº 28 64-96	WGS 84 02°36′. 68 080°11′.69	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica, señal cardinal sur. 6	Al E de la boca del Estero el Seibo. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)
1127	BOYA N° 31 2006	WGS - 84 02°36′.17 080°09′.03	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al S de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA107-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	24





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1128	BOYA N° 32 64-99	WGS 84 02°36′.03 080°09′.25	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al S de Boca del Estero Sabana Grande. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1129	BOYA N° 33 62-00	WGS - 84 02°35′.59 080°08′.65	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SE de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1131.1	BOYA N° 35 2009	WGS 84 02°34′.88 080°07′.89	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA -107-1071 (Ecuador)
1132	BOYA N° 36 64-98	WGS - 84 02°35′.12 080°07′.76	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5.s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SE de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA -107-1071 (Ecuador)
1133	BOYA N° 37 78-00	WGS 84 02°34′.38 080°07′.17	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA -107-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	25





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1133.1	BOYA N° 38 2009	WGS - 84 02°34′.53 080°07′.02	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5.s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al SE de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA -107-1071 (Ecuador)
1134	BOYA N° 39 64-00-	WGS - 84 02°33′.64 080°06′.41	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA -107-1071 (Ecuador)
1134.1	BOYA N° 40 2009	WGS - 84 02°33′.79 080°06′.26	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA -107-1071 (Ecuador)
1134.2	BOYA N° 43 2009	WGS - 84 02°32′.65 080°05′.95	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA -107-1071 (Ecuador)
1135	BOYA N° 44 64-99	WGS - 84 02°31′.78 080°05′.72	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA -107-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	26





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1136	BOYA № 45 62-99	WGS - 84 02°31'.72 080°05'.54	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA -107-1071 (Ecuador)
1136.1	BOYA Nº 46 2009	WGS - 84 02°31′.80 080°05′.32	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla Palo Santo. IOA 10-107-1071 (Ecuador)
1137	BOYA N° 48 62-98	WGS - 84 02°30'.81 080°04'.91	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al S de la Isla Chalenes. IOA 10-107-1071 (Ecuador)
1138	BOYA № 50 62-96	WGS - 84 02°29'.75 080°04'.48	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla Chalenes. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1139	BOYA № 51 63-99	WGS - 84 02°28′.61 080°04′.25	FL G Des 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al S de la isla de la Seca. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	27





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1139.1	BOYA N° 53 65-00	WGS - 84 02°27'.35 080°03'.58	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al E de la Isla de la Seca. IOA 10-107-1071 (Ecuador)
1140	BOYA N° 54 65-00	WGS - 84 02°27′.60 080°03′.23	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla de la Seca. IOA -107-1071 (Ecuador)
1140.3	BOYA N° 57 2009	WGS - 84 02°26′.17 080°02′.71	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SW de la Enfilada E1. IOA-107-1071 (Ecuador)
1141	BOYA N° 58 62-96	WGS - 84 02°26′.42 080°02′.35	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al E de la Isla de la Seca. IOA -107-1071 (Ecuador)
1142	BOYA N° 59 1997	WGS - 84 02°25′.21 080°01′.95	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al SW de la Enfilada E1. IOA 10-107-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	28





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1144	BOYA № 62 62-00	WGS - 84 02°24'.47 080°01'.20	FL R Des 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al NW de la Enfilada E1. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1146	BOYA N° 66 62-00	WGS - 84 02°21′.64 080°00′.55	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5.s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	Al W de la Pta Samper. IOA -107-1071-1075 (Ecuador)
1149	BOYA Nº 67 62-99	WGS - 84 02°20′.99 079°58′.89	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al NE de la Enfilada F1. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1150	BOYA № 69 62-99	WGS - 84 02°19′.80 079°57′.59	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color verde. 6	Al W de la Isla la Esperanza. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1151	BOYA N° 72 62-99	WGS - 84 02°19'.13 079°56'.89	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cónica metálica de color rojo. 6	Al E de la boca del Estero Salado. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	29





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1152	BOYA № 74	WGS - 84 02°18'.74 079°56'.36	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color rojo. 6	En el área de Cuarentena al N de la Isla de la Esperanza. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1153	BOYA CARDINAL SUR 63-03 (BOYA N° 75)	WGS - 84 02°18′.46 079°55′.99	Q (6)+LFI Des. 0.2 s. Ecl. 0.3 s. Des. 0.2 s. Ecl. 5.0 s. Des. 2.0 s. Ecl. 5.0 s. Per. 10.0 s.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica, señal cardinal sur. 6	En el área de cuarentena al N de la Isla Esperanza. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1154 G 3047.6	BALIZA № 76 63-85	WGS - 84 02°18′.82 079°55′.39	FL Des. 1.0 s. Ecl. 5.0 s. Per. 6.0 s. 259 Cd.	5	9	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco. 3	Al NE de la Isla de la Esperanza. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	30





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1155	BOYA N° 77 62-99	WGS 84 02°18′.63 079°55′.35	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color verde. 6	Al S de la Isla Santa Ana. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1156	BOYA № 78 62-99	WGS 84 02°18′.62 079°54′.87	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color rojo. 6	En SE de la Isla Santa Ana. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1157	BOYA N° 80 62-03	WGS 84 02°17′.88 079°54′.80	FL R Des. 0.5 s. Ecl. 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color rojo. 6	Al SE de la Isla Trinitaria. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1158 G 3047.8	BALIZA N° 81 63-00	WGS 84 02°17′.80 079°54′.82	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 64 Cd.	6	9	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color blanco. 4	Al W de la Isla Sabana Chica. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1159	BOYA N° 83 62-00	WGS - 84 02°17′.50 079°54′.49	FL G Des. 0.5 s. Ecl. 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color verde. 6	Al W de la Isla Sabana Chica. IOA 10-107-1071- 10710-1075 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	31





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1160	BOYA N° 84 64-96	WGS - 84 02°17′.24 079°54′.25	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color rojo. 6	Al NW de la Isla Sabana Chica. IOA 10-107-1071- 10710-1075 (Ecuador)
1161 G 3048.1	BALIZA N° 85 63-85	GS - 84 02°17′.12 079°54′.41	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8	Linterna eléctrica sobre estructura de hormigón armado y metálica de color blanco. 4	En la Isla Trinitaria, al S del Pto. Marítimo. IOA 10-107-1071- 10710-1075 (Ecuador)
1162 G 3048	BOYA (87) CARDINADL NORTE 63-02	WGS - 84 02°16′.82 079°54′.82	FL G Des 0.5 s. Ecl 4.5 s. Per. 5.0 s. 37 Cd.	6	8 4	Linterna eléctrica sobre estructura de hormigón armado y metálica de color blanco. 4	En la Isla Trinitaria, al SW del Pto. Marítimo. IOA 10-107-1071- 10710-1075 (Ecuador)
1163	BOYA Nº 88 68-04	WGS - 84 02°16′.81 079°54′.89	FL R Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	8 4	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color rojo. 6	En la Isla Trinitaria, al SW del Pto. Marítimo. IOA 10-107-1071- 10710-1075 (Ecuador)
1091	GOLFO DE GUAYAQUIL BOYA DE MAR Racon "G" 66-04	WGS - 84 02°44.65′ 080°24.88′	ISO  Des 1.0 s.  Ecl. 1.0 s.  Per. 2.0 s.  450 Cd.	8	8 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica pintada con franjas verticales de color rojo y blanco en su parte superior un respondedor de radar (Racon) "G" () 25MN de alcance 8	Marca la entrada del canal del Morro, al S de la población de Playas. IOA -107-1070 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua	-	Fecha: Diciembre 2011	32





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1097.1	BOYA ESPECIAL METEOROLÓGI CA 2011	WGS- 84 02°43.90' 080°20.60'	FL Des 0.5 s. Ecl 3.5 s. Per. 4.0 s. 37 Cd.	6	4 5	Linterna eléctrica sobre estructura cilíndrica metálica de color amarilla. 6	Al S del muelle de prácticos de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1100 G 3040.8	ENFILADA DATA 1 (ANTERIOR) 2000 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°43.32' 080°18.15'	FL Des 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 5500 Cd.	17	19 9	Linterna eléctrica sobre torre metálica de color blanco. Con objetivo diurno color naranja. 10	Al S de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1101 G 3040.81	ENFILADA DATA 2 (POSTERIOR) 2000 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°43. 20' 080°17.52'	FL Des 0.8 s. Ecl 3.2 s. Per. 4.0 s. 5500 Cd.	36	19 10	Linterna eléctrica sobre torre metálica de color blanco con objetivo diurno color naranja. 23	Al NE de la población de Data de Posorja. IOA -107-1070 (Ecuador)
1109 G 3038	ENFILADA A1 (ANTERIOR) 2000 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°47.56′ 080°14.57′	FL Des 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 2000 Cd.	11	13 7	Linterna eléctrica sobre estructura hormigón armado y metálica de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 11	En el bajo de Cauchiche, arco visible 129°-133° (4°) IOA -107-1070 (Ecuador)
1110 G 3038.1	ENFILADA A2 (POSTERIOR) 2000 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°48.27' 080°13.76'	FL Des 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 2000 Cd.	29	13 18	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 15	En la colina al W del caserío Cauchiche, arco visible 129°-133° (4°) IOA -107-1070 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	33





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1112 G 3040.6	FARO FARALLONES 63-05	WGS - 84 02°43.93′ 080°13.39′	FL Des 0.4 s. Ecl. 3.6 s. Per. 4.0 s. 342 Cd.	21	7 8	Linterna eléctrica sobre torre metálica de color blanco, con objetivo diurno color naranja. 10	En el Islote rocoso de Farallones I.O.A-107-1070-1071- (Ecuador)
1118 G 3042	FARO ROCA SEIBA 63-01	WGS 84 02°38.27' 080°13.16'	FL Des 0.8 s. Ecl. 4.2 s. Per. 5.0 s. 426 Cd.	5	8 3	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color blanco con una franja horizontal naranja en el medio. 3	Sobre la Roca visible en bajamar. IOA -107-1070-1071 (Ecuador)
1119 G 3041	ENFILADA B 1 (ANTERIOR) 62-03 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°38.15′ 080°13.68′	FL Des 0.8 s. Ecl 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	11	10 7	Linterna eléctrica sobre estructura metálica de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 10	Al W de la Roca Seiba en bajo que descubre. IOA 10-107-1070- 1071-1075-1073. (Ecuador)
1120 G 3041.1	ENFILADA B 2 (POSTERIOR) 62-03 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°37.44′ 080°13.63′	FL Des 0.8 s. Ecl 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	34	10 10	Linterna eléctrica sobre estructura metálica color blanco con objetivo diurno de color naranja. 26	Al N del Estero del Seibo. IOA 10-107-1070- 1071-1075-1073. (Ecuador)
1130 G 3043	ENFILADA C1 (ANTERIOR) 62-00 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°35′.47 080°08′.07	FL Des 0.8 s. Ecl 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	11	10 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 10	Al SE de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	34





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1131 G 3043.1	ENFILADA C2 (POSTERIOR) 62-00 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°35′.18 080°07′.39	FL Des 0.8 s. Ecl 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	24	10 9	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado color blanco con objetivo diurno de color naranja.	Al SE de la Boca del Estero Sabana Grande. IOA -107-1071 (Ecuador)
1143 G 3046	ENFILADA E1 (ANTERIOR) 62-00 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°24′.65 080°01′.16	FL Des. 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	8	10 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 7	Al SE de la isla Orozco. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1145 G 3046.1	ENFILADA E2 (POSTERIOR) 62-00 SINCRONIZADA	WGS - 84 02°23'.41 080°00'. 02	FL Des. 0.8 s. Ecl. 4.2 s. Per. 5.0 s. 1200 Cd.	26	10 10	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco con objetivo diurno color naranja.	Al W de la Isla Orozco. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)
1147 G 3047	ENFILADA F1 (ANTERIOR) 62-00 SINCRONIZAD A	WGS - 84 02°21′.05 080°00′.58	FL Des. 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	8	14 5	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco con objetivo diurno color naranja.	Al E de la boca del Estero Carrizal. IOA -107-1071 (Ecuador)
1148 G 3047.1	ENFILADA F2 (POSTERIOR) 62-00 SINCRONIZAD A	WGS 84 02°20'.29 080°00'.36	FL Des. 0.8 s. Ecl. 3.2 s. Per. 4.0 s. 1200 Cd.	20	14 10	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco con objetivo diurno de color naranja. 18	Al NE de la boca del Estero Carrizal. IOA -107-1071 (Ecuador)

Autoridad Portuaria de Guayaquil	Anexo B: Ayudas a la Navegación en el Canal de Acceso a Puerto Marítimo	Revisión: 1	Página
Asociación Geoestudios – Consulsua		Fecha: Diciembre 2011	35





No. de Orden Nacional e Internacional	Nombre Año de Construcción y última modificación	Posición Latitud y Longitud	Características Color y Potencia Iumínica	Altura sobre el Nivel Medio en Mts.	Alcance en millas Non. Geo.	Descripción altura en Metros	Observaciones y Datos complementarios Carta (s) afectada (s)
1154 G 3047.6	BALIZA № 76 63-85	WGS - 84 02°18′.82 079°55′.39	FL Des. 1.0 s. Ecl. 5.0 s. Per. 6.0 s. 259 Cd.	5	9	Linterna eléctrica sobre estructura metálica y hormigón armado de color blanco. 3	Al NE de la Isla de la Esperanza. IOA 10-107-1071-1075 (Ecuador)