

ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date
E0294	10-02-1994	3000	X	X	X	NO	X	X	X	1	40	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0294	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	09.02.1994	10.02.1994
E0394	30-03-1994	3000	X	X	X	X	X	X	X	2	88	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0394	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	29.03.1994	30.03.1994
E0494	28-04-1994	3000	X	X	X	X	X	X	X	3	117	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0494	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	27.04.1994	28.04.1994
E0594	28-05-1994	2800	X	X	X	X	X	X	X	4	147	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0204	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	27.05.1994	28.05.1994
E0694	22-06-1994	2800	X	X	X	X	X	X	X	5	172	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0204	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	21.06.1994	22.06.1994
E0794	13-07-1994	2800	X	X	X	X	X	X	X	6	194	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0204	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	12.07.1994	13.07.1994
E0894	31-08-1994	2800	X	X	X	X	X	X	X	7	243	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0204	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	30.08.1994	31.08.1994
E0994	25-09-1994	3700	X	X	X	X	X	X	X	8	267	NO	ESTOC,JGOFS	R/V Poseidon	Poseidon202_1c est815	M.Knoll	S/C Tenerife	Las Palmas	25.09.1994	08.10.1994
E1094	04-10-1994	2800	X	X	X	X	X	X	X	9	297	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1094	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	03.10.1994	04.10.1994
E1194	17-11-1994	2800	X	X	X	X	X	X	X	10	320	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1194	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	16.11.1994	17.11.1994
E1294	16-12-1994	2800	X	X	X	X	X	X	X	11	349	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1294	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	15.12.1994	16.12.1994
ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date
E0195	25-01-1995	2800	X	X	X	X	X	X	X	12	390	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0195	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	24.01.1995	25.01.1995
E0395	28-03-1995	2800	X	X	X	X	X	X	X	13	452	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0395	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	27.03.1995	28.03.1995
E0595	01-06-1995	1000	X	X	X	X	X	X	X	14	517	NO	ESTOC,JGOFS	R/V VictorHensen	VictorHensen95 est357	R.Reuter	Las Palmas	Las Palmas	30.05.1995	07.06.1995
E0695	04-06-1995	1000	NO	NO	X	X	X	X	X	15	520	NO	ESTOC,JGOFS	R/V VictorHensen	VictorHensen95 est382	R.Reuter	Las Palmas	Las Palmas	30.05.1995	07.06.1995
E0895	23-08-1995	2800	X	X	X	X	X	X	X	16	607	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0895	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	22.08.1995	23.08.1995
E0995	01-10-1995	3700	X	X	X	X	X	X	X	17	639	NO	ESTOC,JGOFS	R/V Poseidon	Poseidon212_3 est840	G.Siedler	Las Palmas	S/C Tenerife	30.09.1995	08.10.1995
E1095	03-10-1995	3500	X	X	X	X	X	X	X	18	641	NO	ESTOC,JGOFS	R/V Poseidon	Poseidon212_3 est853	G.Siedler	Las Palmas	S/C Tenerife	30.09.1995	08.10.1995
E1095	06-10-1995	3500	X	X	X	X	X	X	X	19	644	NO	ESTOC,JGOFS	R/V Poseidon	Poseidon212_3 est869	G.Siedler	Las Palmas	S/C Tenerife	30.09.1995	08.10.1995
E1195	25-11-1995	2800	X	X	X	X	X	X	X	20	694	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1195	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	24.11.1995	25.11.1995
ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date
E0196	24-01-1996	1000	X	X	X	X	X	X	X	21	754	NO	ESTOC,CANIGO	R/V VictorHensen	VictorHensen96_1 est3	R.Reuter	S/C Tenerife	Las Palmas	22.01.1996	01.02.1996
E0196	28-01-1996	1000	X	X	X	NO	X	X	X	22	758	NO	ESTOC,CANIGO	R/V VictorHensen	VictorHensen96_1 est22	R.Reuter	S/C Tenerife	Las Palmas	22.01.1996	01.02.1996
E0296	04-02-1996	1000	X	X	X	X	X	X	X	23	765	NO	ESTOC,JGOFS	R/V VictorHensen	VictorHensen96_2 est31	S.Neuer	Las Palmas	Las Palmas	02.02.1996	12.02.1996
E0296	07-02-1996	1000	X	X	X	X	X	X	X	24	768	NO	ESTOC,JGOFS	R/V VictorHensen	VictorHensen96_2 est38	S.Neuer	Las Palmas	Las Palmas	02.02.1996	12.02.1996
E0296	10-02-1996	1000	X	X	X	NO	X	X	X	25	771	NO	ESTOC,JGOFS	R/V VictorHensen	VictorHensen96_2 est49	S.Neuer	Las Palmas	Las Palmas	02.02.1996	12.02.1996
E0396	15-03-1996	2500	X	X	X	NO	X	X	X	26	805	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0396	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	14.03.1996	15.03.1996
E0496	24-04-1996	2500	X	X	X	X	X	X	X	27	845	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0496	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	23.04.1996	24.04.1996
E0596	15-05-1996	3700	X	X	X	X	X	X	X	28	866	NO	ESTOC	R/V Poseidon	Poseidon219a est372	A.Spitzy	Las Palmas	Gibraltar	14.05.1996	01.06.1996
E0596	16-05-1996	600	X	X	X	X	X	X	X	29	867	NO	ESTOC	R/V Poseidon	Poseidon219a est379	A.Spitzy	Las Palmas	Gibraltar	14.05.1996	01.06.1996
E0596	17-05-1996	3700	X	X	NO	X	X	X	X	29	868	NO	ESTOC	R/V Poseidon	Poseidon219a est382	A.Spitzy	Las Palmas	Gibraltar	14.05.1996	01.06.1996
E0596	20-05-1996	1500	X	X	NO	X	X	X	X	30	871	NO	ESTOC	R/V Poseidon	Poseidon219a est390	A.Spitzy	Las Palmas	Gibraltar	14.05.1996	01.06.1996
E0596	22-05-1996	3700	X	X	X	X	X	X	X	31	873	NO	ESTOC	R/V Poseidon	Poseidon219a est398p20	A.Spitzy	Las Palmas	Gibraltar	14.05.1996	01.06.1996
E0596	23-05-1996	400	X	X	X	X	X	X	X	32	874	NO	ESTOC	R/V Poseidon	Poseidon219a est398p21	A.Spitzy	Las Palmas	Gibraltar	14.05.1996	01.06.1996
E0596	23-05-1996	1600	X	X	X	X	X	X	X	33	874.5	NO	ESTOC	R/V Poseidon	Poseidon219a est398p22	A.Spitzy	Las Palmas	Gibraltar	14.05.1996	01.06.1996
E0696	12-06-1996	2500	X	X	X	X	X	X	X	34	894	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0696	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	11.06.1996	12.06.1996
E0796	09-07-1996	2500	X	X	X	X	X	X	X	35	921	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0796	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	08.07.1994	09.07.1996
E0896	28-08-1996	1000	X	X	NO	NO	NO	NO	NO	36	972	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0896	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	27.08.1996	28.08.1996

E0996	27-09-1996	1000	X	X	X	X	X	X	X	X	37	1001	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0996	M.J.Rueda	Las Palmas	Las Palmas	26.09.1996	27.09.1996
E1096	30-10-1996	1000	X	X	X	X	X	X	X	X	38	1034	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1096	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	29.10.1996	30.10.1996
E1296	17-12-1996	1000	X	X	X	X	X	X	X	X	39	1082	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1296	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	16.12.1996	17.12.1996
ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date	
E0197	10-01-1997	3700	X	X	X	X	X	X	X	40	1106	NO	ESTOC,CANIGO	R/V Meteor	Meteor37_2b est42	H.Barth	Las Palmas	Las Palmas	06.01.1997	22.01.1997	
E0297	10-02-1997	200	NO	NO	X	NO	NO	NO	NO	41	1137	NO	GOOD sólo ESTOC	R/V Meteor	Meteor37_2d	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC
E0397	13-03-1997	1000	X	X	X	X	X	X	X	42	1169	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0397	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	12.03.1997	13.03.1997	
E0497	12-04-1997	3700	X	X	X	X	X	X	X	43	1199	NO	GOOD sólo ESTOC	R/V Meteor	Meteor38_2	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC
E0497	25-04-1997	1200	X	X	X	X	X	X	X	44	1211	NO	ESTOC,CANIGO	R/V VictorHensen	VictorHensen97_3_2 est204	H.Barth	Las Palmas	Las Palmas	25.04.1997	03.05.1997	
E0497	28-04-1997	1200	X	X	X	X	X	X	X	45	1214	NO	ESTOC,CANIGO	R/V VictorHensen	VictorHensen97_3_2 est213	H.Barth	Las Palmas	Las Palmas	25.04.1997	03.05.1997	
E0597	07-05-1997	3000	X	X	X	X	X	X	X	46	1223	NO	ESTOC,CANIGO	R/V VictorHensen	VictorHensen97_3_3 est236	S.Neuer	Las Palmas	Las Palmas	05.05.1997	14.05.1997	
E0597	13-05-1997	3500	X	X	X	X	X	X	X	47	1229	NO	ESTOC,CANIGO	R/V VictorHensen	VictorHensen97_3_3 est252	S.Neuer	Las Palmas	Las Palmas	05.05.1997	14.05.1997	
E0697	09-06-1997	3500	X	X	X	X	X	X	X	48	1257	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0697	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	08.06.1997	09.06.1997	
E0697	11-06-1997	2000	X	X	X	X	X	X	X	49	1259	NO	GOOD sólo ESTOC	B/O Navarro	ESTOC 0697	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC
E0797	02-07-1997	2000	X	X	X	X	X	X	X	50	1280	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0797	M.Villagarcía	Las Palmas	Las Palmas	01.07.1997	02.07.1997	
E0897	22-08-1997	3500	X	X	X	X	X	X	X	51	1331	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0897	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	21.08.1997	22.08.1997	
E0997	14-09-1997	3700	X	X	X	X	X	X	X	52	1353	NO	ESTOC,CANIGO	R/V Poseidon	Poseidon233a est590	M.Knoll	Lisbon	Las Palmas	05.09.1997	21.09.1997	
E1097	04-10-1997	3500	X	X	X	X	X	X	X	53	1373	NO	GOOD sólo ESTOC	R/V Poseidon	Poseidon233c	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC
E1197	03-11-1997	3500	X	X	X	X	X	X	X	54	1404	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1197	J.Godoy	Las Palmas	Las Palmas	02.11.1997	03.11.1997	
E1297	01-12-1997	3500	X	X	X	X	X	X	X	55	1432	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1297	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	30.11.1997	01.12.1997	
ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date	
E0198	20-01-1998	3500	X	X	X	X	X	X	X	56	1481	NO	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0198	J.Godoy	Las Palmas	Las Palmas	19.01.1998	20.01.1998	
E0298	17-02-1998	3500	X	X	X	X	X	X	X	57	1509	30679	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0298	M.Villagarcía	Las Palmas	Las Palmas	16.02.1998	17.02.1998	
E0398	24-03-1998	3700	X	X	X	X	X	X	X	58	1544	30669	ESTOC,CANIGO	R/V Poseidon	Poseidon237_2b est103	S.Neier	Vigo	Las Palmas	18.03.1998	31.03.1994	
E0498	05-04-1998	3700	X	X	X	X	X	X	X	59	1557	NO	ESTOC,CANIGO	R/V Poseidon	Poseidon237_3 est140	T.J.Müller	Las Palmas	Las Palmas	02.04.1998	17.04.1998	
E0498	24-04-1998	1500	X	X	X	X	X	X	X	60	1575	30680	ESTOC,CANIGO	R/V Poseidon	Poseidon237_4 est181	R.Reuter	Las Palmas	Las Palmas	21.04.1998	30.04.1998	
E0598	19-05-1998	3000	X	X	X	X	X	X	X	61	1600	30681	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0598	J.Godoy	Las Palmas	Las Palmas	18.05.1998	19.05.1998	
E0698	24-06-1998	3500	X	X	X	X	X	X	X	62	1636	30666	GOOD sólo ESTOC	R/V Meteor	Meteor42_1a est304	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC
E0798	01-07-1998	3700	X	X	X	X	X	NO	X	63	1643	30668	ESTOC,CANIGO	R/V Meteor	Meteor42_1b est327	T.J.Müller	Las Palmas	Lisbon	26.06.1998	16.07.1998	
E0898	28-08-1998	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1701	30678	ESTOC	B/O Gracia del Mar	ESTOC 0898	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	27.08.1998	28.08.1998	
E0998	27-09-1998	3700	X	X	X	X	X	X	X	64	1731	30667	GOOD sólo ESTOC	R/V Meteor	Meteor42_4a est570	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC
E1098	06-10-1998	3700	X	X	X	X	X	X	X	65	1740	NO	GOOD sólo ESTOC	R/V Meteor	Meteor42_4a est594	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC
E1198	17-11-1998	3500	X	X	X	X	X	X	X	66	1782	20070	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1198	L.Maroto	Las Palmas	Las Palmas	16.11.1998	17.11.1998	
E1298	14-12-1998	3500	X	X	X	X	X	X	X	67	1810	20097	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1298	J.Godoy	Las Palmas	Las Palmas	30.11.1998	01.12.1998	
ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date	
E0199	30-01-1999	200	X	X	X	NO	X	X	X	68	1857	NO	GOOD sólo ESTOC	R/V Poseidon	Poseidon247_2 est16	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC	GOOD sólo ESTOC
E0199	31-01-1999	3700	X	X	X	X	X	X	X	69	1858	20126	ESTOC,CANIGO	R/V Poseidon	Poseidon247_3 est17	T.J. Müller	Las Palmas	Las Palmas	31.01.1999	11.02.1999	
E0299	04-02-1999	3700	X	X	X	X	X	X	X	70	1861	NO	ESTOC,CANIGO	R/V Poseidon	Poseidon247_3 est34	T.J. Müller	Las Palmas	Las Palmas	31.01.1999	11.02.1999	
E0299	16-02-1999	3700	X	X	X	X	X	X	X	71	1873	NO	ESTOC,CANIGO	R/V Poseidon	Poseidon248 est53	S. Neier	Las Palmas	Las Palmas	15.02.1999	26.02.1999	



ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date
E0202	25-02-2002	200	X	X	X	X	X	X	X	106	2978	33186	ESTOC	P/A Centinela	ESTOC 0202	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	24.02.2002	25.02.2002
E0302	03-03-2002	3700	X	X	X	X	X	X	X	107	2984	33185	ESTOC	R/V Poseidon	Poseidon283_3 est133	T.J.Müller	Las Palmas	Las Palmas	28.02.2002	05.03.2002
E0402	13-04-2002	3700	X	X	X	X	X	X	X	108	3025	30314	ESTOC,ANIMATE	R/V Meteor	Meteor53_1b est182	H.Meggers	Las Palmas	Las Palmas	12.04.2002	18.04.2002
E0502	14-05-2002	1500	X	X	X	X	X	X	X	109	3056	30316	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0502	L.Cardona	Las Palmas	Las Palmas	13.05.2002	14.05.2002
E0602	28-06-2002	1500	X	X	X	X	X	X	X	110	3101	30315	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0602	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	27.06.2002	28.06.2002
E0902	12-09-2002	3000	X	X	X	X	X	X	X	111	3177	33194	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0902	L.Cardona	Las Palmas	Las Palmas	11.09.2002	12.09.2002
E1002	14-10-2002	3500	X	X	X	X	X	X	X	112	3210	33195	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1002	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	13.10.2002	14.10.2002
E1102	22-11-2002	3500	X	X	X	X	X	X	X	113	3248	33193	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1102	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	21.11.2002	22.11.2002
E1202	04-12-2002	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	3260	33190	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 1202	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	03.12.2002	04.12.2002
ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date
E0103	29-01-2003	3500	X	X	X	X	X	X	X	114	3316	33192	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0103	L.Cardona	Las Palmas	Las Palmas	28.01.2002	29.01.2002
E0203	18-02-2003	3500	X	X	X	X	X	X	X	115	3336	33191	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0203	M.Villagarcia	Las Palmas	Las Palmas	17.02.2002	18.02.2002
E0203	21-02-2003	3700	X	X	X	NO	X	X	X	116	3339	NO	ESTOC,CORICA	B/O Thalassa	CORICA0203	F.Lopez	S/C Tenerife	S/C Tenerife	21.02.2003	26.02.2003
E0303	16-03-2003	3500	X	X	X	X	X	X	X	117	3362	39196	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0303	J.Godoy	Las Palmas	Las Palmas	15.03.2003	16.03.2003
E0403	05-04-2003	3500	X	X	X	X	X	X	X	118	3382	39195	ESTOC,ANIMATE	R/V Poseidon	Poseidon296 est43	G.Meinecke	Las Palmas	Las Palmas	04.04.2003	14.04.2003
E0503	13-05-2003	1500	X	X	X	X	X	X	X	119	3420	39194	ESTOC,ZIFIOS	B.C. Tofiño	ZIFIOS2	J.Rico	Jandía	Jandía	08.05.2003	15.05.2003
E0603	12-06-2003	3700	X	X	X	X	X	X	X	120	3450	39193	ESTOC,ANIMATE	R/V Meteor	Meteor58_3 est1	G.Meinecke	Las Palmas	Ponta Delgada	11.06.2003	24.06.2003
E0703	15-07-2003	3000	X	X	X	X	X	X	X	121	3483	39199	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0703	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	14.07.2003	15.07.2003
E0803	01-08-2003	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	3500	39200	ESTOC	B/O Taliarte	ESTOC 0803	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	31.07.2003	01.08.2003
E0903	10-09-2003	3700	X	X	X	X	X	X	X	122	3540	39207	ESTOC	B/O Thalassa	ESTOC 0903	F.Lopez	S/C Tenerife	S/C Tenerife	06.09.2003	28.09.2003
E1003	28-10-2003	3700	X	X	X	X	X	X	X	123	3588	39197	ESTOC,ANIMATE	R/V Poseidon	Poseidon305 est1	G.Meinecke	Las Palmas	Lisbon	28.10.2003	06.11.2003
E1103	02-11-2003	3700	X	X	X	X	X	X	X	124	3593	NO	ESTOC,ANIMATE	R/V Poseidon	Poseidon 305 est3	G.Meinecke	Las Palmas	Lisbon	28.10.2003	06.11.2003
E1203	16-12-2003	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	3637	39204	ESTOC	P/A Centinela	ESTOC 1203	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	15.12.2003	16.12.2003
ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date
E0104	30-01-2004	200	X	X	X	X	X	X	X	125	3682	39203	ESTOC	P/A Centinela	ESTOC 0104	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	29.01.2004	30.01.2004
E0204	13-02-2004	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	3696	39201	ESTOC	P/A Centinela	ESTOC 0204	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	12.02.2004	13.02.2004
E0204	24-02-2004	3500	X	X	X	X	X	X	X	126	3706	NO	ESTOC,CORICA	B/O Cornide de Saavedra	ESTOC-CORICA 0204	C.Barrera	S/C Tenerife	S/C Tenerife	23.02.2004	28.02.2004
E0304	13-03-2004	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	3724	39202	ESTOC	P/A Centinela	ESTOC 0304	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	12.03.2004	13.03.2004
E0304	17-03-2004	200	X	X	NO	NO	NO	NO	NO	127	3728	NO	ESTOC,AEROSE	NOAA Ship Ronald H. Brown	AEROSE2	P.Clemente	Las Palmas	Puerto Rico	16.03.2004	26.03.2004
E0404	20-04-2004	3500	X	X	X	NO	X	X	X	128	3761	43584	ESTOC,ANIMATE	R/V Poseidon	POSEIDON 310 est4	G.Meinecke	Las Palmas	Las Palmas	12.04.2004	25.04.2004
E0404	25-04-2004	3500	X	X	X	X	X	X	X	129	3765	NO	ESTOC,ANIMATE	R/V Poseidon	POSEIDON 310 est7	G.Meinecke	Las Palmas	Las Palmas	12.04.2004	25.04.2004
E1004	08-10-2004	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	3932	43583	ESTOC	Barco Oportunidad Caletón	ESTOC 1004	C.Barrera	Las Palmas	Las Palmas	06.10.2004	08.10.2004
E1104	04-11-2004	200	X	X	X	X	X	X	X	130	3959	43582	ESTOC	P/A Vencedora	ESTOC 1104	M.Villagarcía	Las Palmas	Las Palmas	03.11.2004	04.11.2004
E1204	05-12-2004	3700	X	X	X	X	X	X	X	131	3992	43585	ESTOC,PREVIMAR	R/V Poseidon	Poseidon318_2 est7	A.Cianca	Algeciras	Las Palmas	24.11.2004	06.12.2004
E1204	13-12-2004	3700	X	X	X	X	X	X	X	132	4000	NO	ESTOC, ANIMATE	R/V Poseidon	Poseidon319 est7	G.Ruhland	Las Palmas	Las Palmas	09.12.2004	16.12.2004
ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date
E0105	11-01-2005	200	X	X	X	X	X	X	X	133	4029	43586	ESTOC	P/A Centinela	ESTOC 0105	L.Cardona	Las Palmas	Las Palmas	10.01.2005	11.01.2005



ESTOC n°	Date	Depth	T °C	S USP	Chl mg m-3	O <sub>2</sub> ml/l	Nitrate µmol/l	phosphate µmol/l	Silicate µmol/l	Profile n°	Jul. Day n°	Buoy n° NOAA	Research project	R/V vessel	cruise	Chief scientist	Departure harbour	Arrival harbour	Departure Date	Arrival Date
E0108	30-01-2008	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	5143	71104	ESTOC	Helicoptero SAR	ESTOC0108	L.Cardona	Gando	Gando	30.01.2008	30.01.2008
E0308	30-03-2008	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	5203	71101	ESTOC	Helicoptero SAR	ESTOC0308	L.Cardona	Gando	Gando	30.03.2008	30.03.2008
E0408	15-04-2008	3500	X	X	X	X	X	X	X	154	5219	71098	ESTOC,MERSEA	R/V Poseidon	Poseidon365a est215_01	G.Ruhland	Las Palmas	Las Palmas	13.04.2008	16.04.2008
E0708	01-07-2008	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	5296	71122	ESTOC	Helicoptero SAR	ESTOC0708	L.Cardona	Gando	Gando	01.07.2008	01.07.2008
E1008	20-10-2008	0	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	5407	71126	ESTOC	Helicoptero SAR	ESTOC1008	L.Cardona	Gando	Gando	20.10.2008	20.10.2008
E1208	03-12-2008	3700	X	X	X	X	X	X	X	155	5451	NO	ESTOC,EuroSITES	B/O Sarmiento de Gamboa	EuroSITES1 est1	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	03.12.2008	07.12.2008
E1208	04-12-2008	3000	X	X	X	X	X	X	X	156	5452	71109	ESTOC,EuroSITES	B/O Sarmiento de Gamboa	EuroSITES1 est2	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	03.12.2008	07.12.2008
E1208	04-12-2008	3700	X	X	X	X	X	X	X	157	5452	NO	ESTOC,EuroSITES	B/O Sarmiento de Gamboa	EuroSITES1 est3	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	03.12.2008	07.12.2008
E1208	05-12-2008	500	X	X	X	X	X	X	X	158	5453	NO	ESTOC,EuroSITES	B/O Sarmiento de Gamboa	EuroSITES1 est4	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	03.12.2008	07.12.2008
E1208	05-12-2008	1000	X	X	X	X	X	X	X	159	5453	NO	ESTOC,EuroSITES	B/O Sarmiento de Gamboa	EuroSITES1 est5	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	03.12.2008	07.12.2008
E1208	05-12-2008	1000	X	X	X	X	X	X	X	160	5453	NO	ESTOC,EuroSITES	B/O Sarmiento de Gamboa	EuroSITES1 est6	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	03.12.2008	07.12.2008
E1208	06-12-2008	1000	X	X	X	X	X	X	X	161	5454	NO	ESTOC,EuroSITES	B/O Sarmiento de Gamboa	EuroSITES1 est7	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	03.12.2008	07.12.2008
E1208	06-12-2008	1000	X	X	X	X	X	X	X	162	5454	NO	ESTOC,EuroSITES	B/O Sarmiento de Gamboa	EuroSITES1 est8	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	03.12.2008	07.12.2008
E1208	06-12-2008	1000	X	X	X	X	X	X	X	163	5454	NO	ESTOC,EuroSITES	B/O Sarmiento de Gamboa	EuroSITES1 est9	A.Cianca	Las Palmas	Las Palmas	03.12.2008	07.12.2008