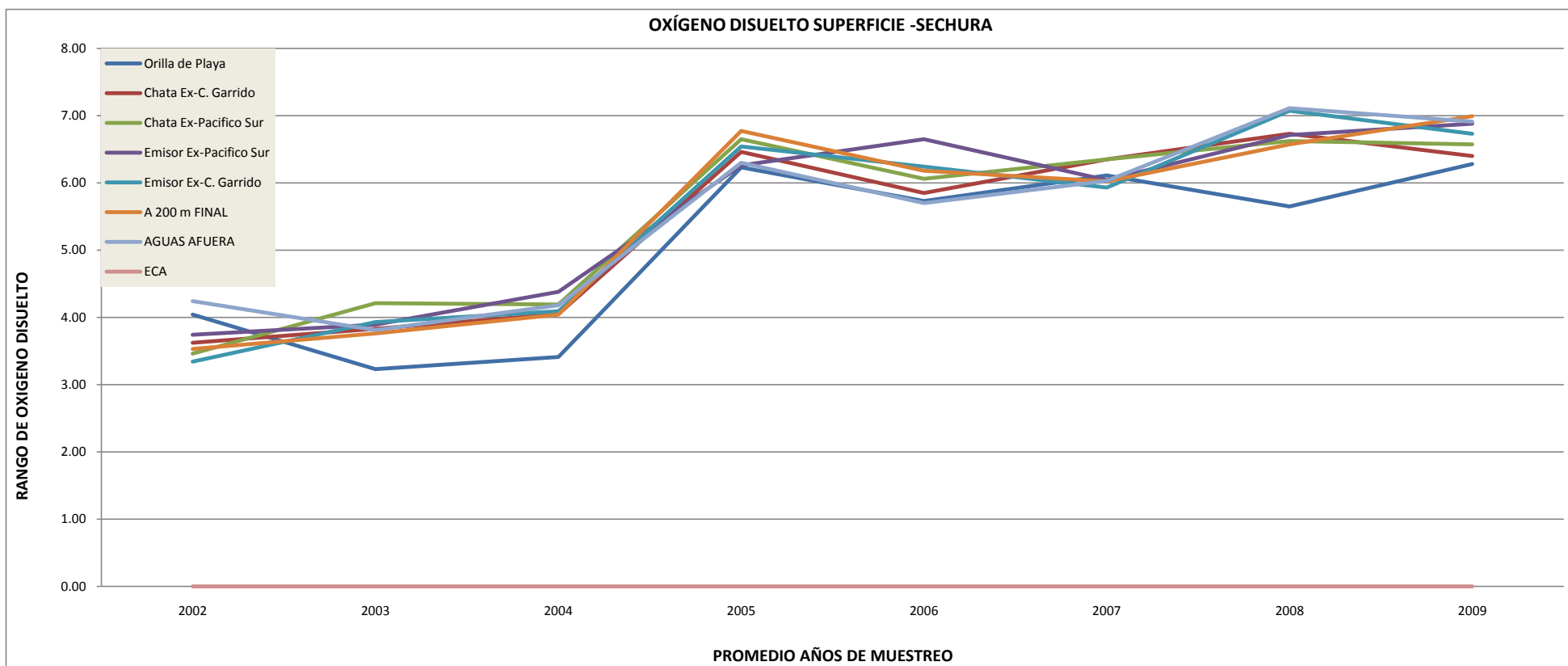


**CONSUMO HUMANO INDIRECTO
OXIGENO DISUELTO SUPERFICIE**

Promedio de Años Muestreo	Orilla de Playa	Chata Ex-C. Garrido	Chata Ex-Pacífico Sur	Emisor Ex-Pacífico Sur	Emisor Ex-C. Garrido	A 200 m FINAL	AGUAS AFUERA	ECA (*)
2002	4.04	3.62	3.46	3.74	3.34	3.53	4.24	> 2.5
2003	3.23	3.83	4.21	3.89	3.93	3.76	3.81	> 2.5
2004	3.41	4.05	4.19	4.38	4.09	4.04	4.18	> 2.5
2005	6.23	6.46	6.65	6.26	6.54	6.77	6.30	> 2.5
2006	5.73	5.85	6.06	6.65	6.24	6.18	5.70	> 2.5
2007	6.11	6.35	6.35	6.04	5.93	6.02	6.03	> 2.5
2008	5.65	6.73	6.62	6.71	7.07	6.57	7.11	> 2.5
2009	6.28	6.40	6.57	6.88	6.73	6.99	6.91	> 2.5

Fuente: Resultados de Análisis de Monitoreo de Efluentes, ejecutado por CERPER en época de producción (Reportado por las Empresas)

(*). D.S. N° 002-2008-MINAM



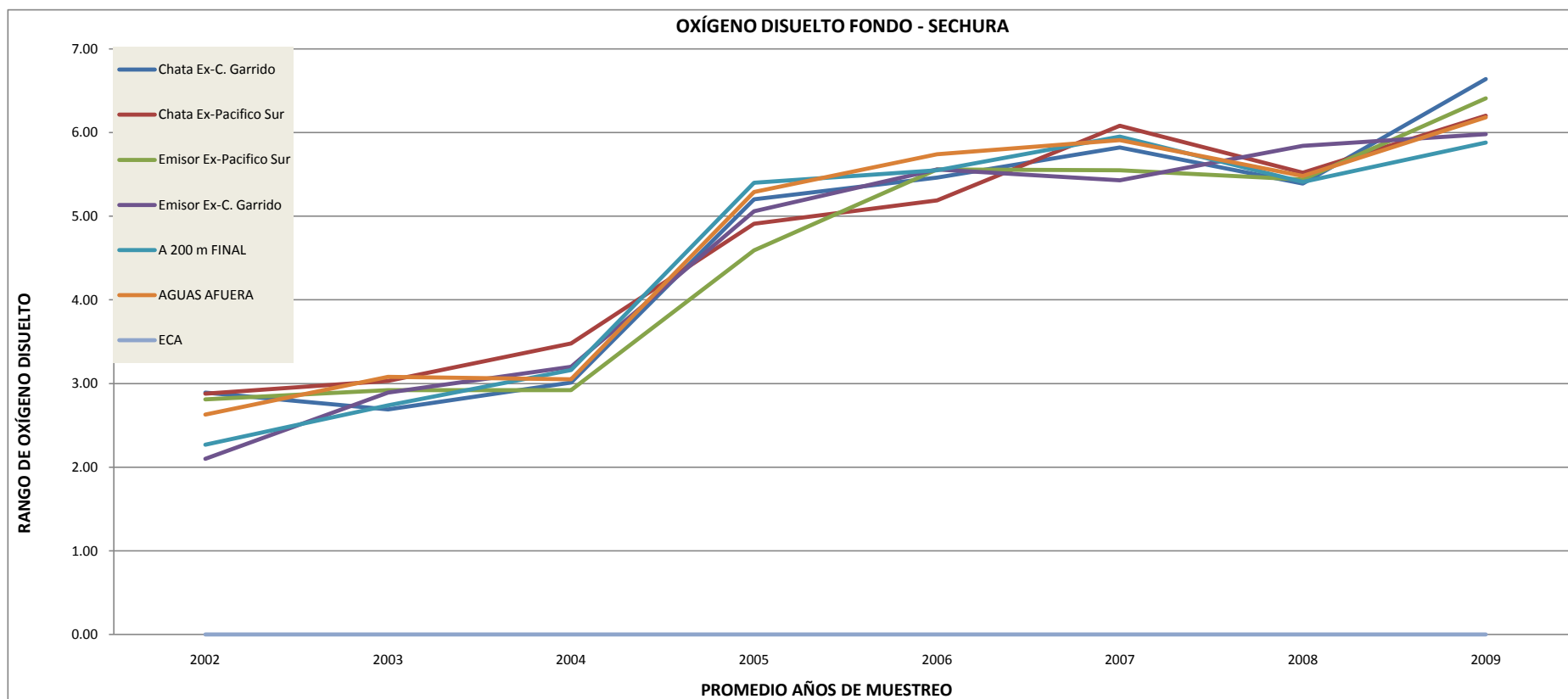
	Orilla de Playa	Chata Ex-C. Garrido	Chata Ex-Pacifico Sur	Emisor Ex-Pacifico Sur	Emisor Ex-C. Garrido	A 200 m FINAL	AGUAS AFUERA	ECA
2002	4.04	3.62	3.46	3.74	3.34	3.53	4.24	> 2.5
2003	3.23	3.83	4.21	3.89	3.93	3.76	3.81	> 2.5
2004	3.41	4.05	4.19	4.38	4.09	4.04	4.18	> 2.5
2005	6.23	6.46	6.65	6.26	6.54	6.77	6.30	> 2.5
2006	5.73	5.85	6.06	6.65	6.24	6.18	5.70	> 2.5
2007	6.11	6.35	6.35	6.04	5.93	6.02	6.03	> 2.5
2008	5.65	6.73	6.62	6.71	7.07	6.57	7.11	> 2.5
2009	6.28	6.40	6.57	6.88	6.73	6.99	6.91	> 2.5

**CONSUMO HUMANO INDIRECTO
OXÍGENO DISUELTO FONDO**

Promedio de Años Muestreo	Chata Ex-C. Garrido	Chata Ex-Pacífico Sur	Emisor Ex-Pacífico Sur	Emisor Ex-C. Garrido	A 200 m FINAL	AGUAS AFUERA	ECA (*)
2002	2.89	2.88	2.81	2.10	2.27	2.63	> 2.5
2003	2.69	3.03	2.92	2.89	2.74	3.08	> 2.5
2004	3.01	3.48	2.92	3.20	3.16	3.05	> 2.5
2005	5.20	4.91	4.59	5.06	5.40	5.29	> 2.5
2006	5.46	5.19	5.56	5.56	5.55	5.74	> 2.5
2007	5.82	6.08	5.55	5.43	5.95	5.91	> 2.5
2008	5.39	5.52	5.44	5.84	5.41	5.48	> 2.5
2009	6.64	6.20	6.41	5.98	5.88	6.18	≥ 2.5

Fuente: Resultados de Análisis de Monitoreo de Efluentes, ejecutado por CERPER en época de producción (Reportado por las Empresas)

(*) D.S. N° 002-2008-MINAM



	Chata Ex-C. Garrido	Chata Ex- Pacífico Sur	Emisor Ex- Pacífico Sur	Emisor Ex- C. Garrido	A 200 m FINAL	AGUAS AFUERA	ECA
2002	2.89	2.88	2.81	2.10	2.27	2.63	> 2.5
2003	2.69	3.03	2.92	2.89	2.74	3.08	> 2.5
2004	3.01	3.48	2.92	3.20	3.16	3.05	> 2.5
2005	5.20	4.91	4.59	5.06	5.40	5.29	> 2.5
2006	5.46	5.19	5.56	5.56	5.55	5.74	> 2.5
2007	5.82	6.08	5.55	5.43	5.95	5.91	> 2.5
2008	5.39	5.52	5.44	5.84	5.41	5.48	> 2.5
2009	6.64	6.20	6.41	5.98	5.88	6.18	> 2.5