

# **Contents**

USE THIS .Rmd TO TEST R CODE CHUNKS, FIGURES AND PLOTS BEFORE INSERTING INTO THE MAIN TEXT OR TO DEBUG

Table 1: Index inpus.

Year	tab:length_samples_fishery													
	Deb WV		MRFSS N		MRFSS S		Onboard N		Onboard S		CCFRP		PISCO	
	Obs	se_log	Obs	se_log	Obs	se_log	Obs	se_log	Obs	se_log	Obs	se_log	Obs	se_log
1980					0.08	0.21								
1981					0.05	0.24								
1982					0.07	0.25								
1983					0.13	0.13								
1984			0.04	0.60	0.09	0.17								
1985			0.03	0.55	0.09	0.21								
1986			0.09	0.58	0.03	0.19								
1987			0.02	0.66										
1988	0.22	0.17	0.03	0.61										
1989	0.34	0.15	0.02	0.66										
1990														
1991														
1992	0.30	0.17												
1993	0.20	0.14												
1994	0.23	0.12												
1995	0.25	0.10	0.04	0.64										
1996	0.28	0.10	0.04	0.52	0.04	0.28								
1997	0.21	0.09												
1998	0.24	0.11			0.05	0.26								
1999			0.03	0.53	0.05	0.22								
2000														
2001							0.32	0.12	0.01	0.52			1.66	0.23
2002							0.19	0.14	0.01	0.37			2.05	0.21
2003							0.28	0.07	0.03	0.33			2.53	0.19
2004							0.27	0.06	0.01	0.37			1.29	0.22
2005							0.26	0.08	0.02	0.24			0.91	0.24
2006							0.34	0.08	0.04	0.21			0.87	0.23
2007							0.33	0.08	0.08	0.16	1.20	0.15	0.69	0.24
2008							0.33	0.08	0.06	0.16	1.14	0.16	0.92	0.22
2009							0.27	0.08	0.07	0.16	1.13	0.16	0.59	0.22
2010							0.26	0.07	0.08	0.15	1.32	0.16	0.67	0.21
2011							0.24	0.07	0.15	0.11	0.97	0.16	1.24	0.19
2012							0.18	0.08	0.09	0.11	1.00	0.15	1.34	0.23
2013							0.09	0.09	0.07	0.12	0.38	0.16	1.45	0.22
2014							0.10	0.10	0.09	0.13	0.81	0.15	1.43	0.23
2015							0.17	0.10	0.06	0.17	1.03	0.16	2.55	0.22
2016							0.18	0.08	0.09	0.14	0.96	0.16	2.17	0.22
2017							0.15	0.12	0.08	0.17	1.18	0.16	1.80	0.23
2018							0.30	0.10	0.08	0.18	1.33	0.16	1.24	0.19