

		OREGON DEPARTMENT OF FISH AND WILDLIFE												
		2018 Sport Fishing Catch - <i>Coho</i>												
		Expanded numbers by month												
		'Final' Version												
Code	Location Name	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
	<b>Coastal River Systems</b>													
21	ALSEA R & BAY	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	-	41
22	N FK ALSEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	S FK ALSEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	APPLEGATE R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	BEAVER CR (LINC CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	BEAVER CR (TILL CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	BIG CR (LANE CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	BIG ELK CR (YAQUINA R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	BRUSH CR (CURRY CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10
30	CAPE CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	CHETCO R & BAY	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
32	COOK CR (NEHALEM R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	COOS R & BAY	-	-	10	-	-	-	-	-	31	72	-	-	112
34	S FK COOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	COQUILLE R & BAY	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	20
36	N FK COQUILLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	E FK COQUILLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	S FK COQUILLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	MID FK COQUILLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	CUMMINS CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	DEVILS LK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	DEADWOOD CR (SIUSLAW R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	DRIFT CR (ALSEA R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	DRIFT CR (SILETZ R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	EEL CR & LAKE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	ELK CR (CLATSOP CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	ELK R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	EUCHRE CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	FALL CR (ALSEA R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	FIVE R (ALSEA R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	FLORAS CR & LK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	COW CREEK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	FOURMILE CR (COOS CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Code	Location Name	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
54	HUNTER CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	ILLINOIS R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	INDIAN CR (SIUSLAW R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	KILCHIS R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	LAKE CR (SIUSLAW R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	LOBSTER CR (ALSEA R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	MIAMI R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	MIDDLE CR (COQUILLE R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	MILLICOMA R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	E FK MILLICOMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	W FK MILLICOMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	NECANICUM R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20
66	NEHALEM R & BAY BELOW HWY 26/ELSIE	-	-	-	-	-	-	10	20	72	41	-	-	143
67	N FK NEHALEM	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	20
68	MUNSEL L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	NESTUCCA R & BAY	10	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	10	41
70	LITTLE NESTUCCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	PISTOL R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	ROCK CR (LANE CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	ROCK CR (NEHALEM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	ROCK CR (SILETZ R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	SOAPSTONE CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	LOWER ROGUE RIVER & BAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	SALMON R (COAST)	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20
78	SALMONBERRY R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	SAND LAKE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	SCHOONER CR (SILETZ R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	SILETZ R & BAY	-	10	-	-	-	-	-	-	31	10	-	-	51
82	N FK SILETZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	S FK SILETZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SILTCOOS R & LK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	153	358
85	SIUSLAW R & BAY	-	-	-	-	-	-	-	51	112	10	-	-	174
86	N FK SIUSLAW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	SIXES R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	SLICK ROCK CR (SALMON R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	SMITH R	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
90	N FK SMITH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	SUTTON CR & LK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	SWEET CR (SIUSLAW R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Code	Location Name	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
93	TAHKENITCH CR & LK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	204	20	266
94	TENMILE CR & LK (COOS CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	31
95	TENMILE CR (LANE CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	20
96	THREE R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	TILLAMOOK BAY	-	-	-	-	-	-	-	-	102	10	-	-	112
98	TILLAMOOK R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	TRASK R	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10
100	N FK TRASK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	S FK TRASK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	UMPQUA R & BAY	10	-	-	-	-	-	10	133	1,134	266	133	-	1,686
103	N FK UMPQUA BELOW WINCHESTER DAM	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	20
104	S FK UMPQUA	-	-	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	31
105	WILSON R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	S FK. WILSON R.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10
107	LITTLE N FK (WILSON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	WINCHUCK R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	WOAHINK LK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	YACHATS R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	YAQUINA R & BAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	TIOGA CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	N FK UMPQUA-WINCHESTER DAM TO ROCK CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	NEHALEM R ABOVE HWY 26/ELSIE	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
206	CALAPOOYA CR (UMPQUA R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	LITTLE R (N UMPQUA R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	N FK UMPQUA FROM ROCK CR TO SODA SPR (FLY AREA)	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10
224	NESKOWIN CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	ROGUE BAY UP TO ELEPHANT ROCK	-	-	-	-	-	10	20	31	72	92	-	-	225
226	ROGUE R FROM ELEPHANT ROCK TO GRAVE CR	-	-	-	-	-	-	10	-	10	31	-	-	51
227	ROGUE R FROM GRAVE CR TO GOLD RAY DAM	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	41
228	ROGUE R ABOVE GOLD RAY DAM	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	-	20
240	ISTHMUS SLOUGH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Code	Location Name	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
	<b>Columbia River &amp; Tributaries</b>													
112	ABERNATHY CR (CLACK R)	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10
113	ABIQUA CR (PUDDING R)	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	41
114	BEAR CR (CLATSOP CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	BEAVER CR (COL CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	BIG CR (CLATSOP CO)	-	-	-	-	-	-	-	10	-	112	-	-	123
117	BULLRUN R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	BUTTE CR (PUDDING R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	CALAPOOIA R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	CATHERINE CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	CHENOWETH CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	CLACKAMAS R BELOW CARVER BRIDGE	-	-	-	-	-	-	-	31	255	31	-	-	317
123	CLATSKANIE R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	CLEAR CR (CLACK R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	COLLOWASH RIVER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	HOT SP FK COLLOWASH RV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	LOWER COLUMBIA RIVER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	UPPER COLUMBIA RIVER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	CRABTREE CR (SANTIAM R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	DEEP CR (CLACK R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	DESCHUTES R BELOW SHERARS FALLS	-	-	-	-	-	-	-	10	20	51	20	10	112
132	EAGLE CR (CLACK R)	-	-	-	-	-	-	-	-	10	92	10	-	112
133	EAGLE CR (COLUMBIA R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	FALL CR (WILLAMETTE R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	FIFTEEN MILE CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	FOSTER RESERVOIR	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10
137	GALES CR (TUALATIN R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	GNAT CR	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10
139	MOSBY CR. (WILL R CST FK)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	HERMAN CR (COL R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	LOST CR (WILL R MID FK)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	E FK HOOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	W FK HOOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	IMNAHA R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	JOHN DAY R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	MID FK JOHN DAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	N FK JOHN DAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	JOHNSON CR (WILL R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Code	Location Name	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
149	BIG SHEEP CR-MOUTH TO LITTLE SHEEP CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	KNAPPA/BLIND SLOUGHS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	KLASKANINE R	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	20
152	N FK KLASKANINE	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10
153	S FK KLASKANINE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	LEWIS & CLARK R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	MCKENZIE R (BELOW LEABURG DAM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	LUCKIAMUTE & LITTLE LUCKIAMUTE R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	MARYS R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	MCKENZIE R (ABOVE LEABURG DAM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	MILL CR (MARION CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	MILL CR (WASCO CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	MILL CR (YAMHILL CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	MILTON CR (COL CO)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
163	MINAM RIVER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	MOLALLA R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	RICKREALL CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	PUDDING R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	SALMON R (SANDY R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
168	SANDY R FROM MOUTH TO REVENUE BRIDGE	-	-	-	-	10	-	-	-	92	337	10	-	450
169	SANTIAM R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	N FK SANTIAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	LITTLE N FK SANTIAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	S FK SANTIAM	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20
173	SCAPPOOSE CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	N FK SCAPPOOSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	S FK SCAPPOOSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	SNAKE R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	SUCKER CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	TANNER CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	THOMAS CR (SANT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	TUALATIN R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	UMATILLA R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	WALLA WALLA R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	SPRINGFIELD MILL RACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Code	Location Name	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
184	WENAHA R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	WILLAMETTE R & SLOUGH BELOW OR CITY FLLS	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20
186	WILLAMETTE R ABOVE OR CITY FALLS	-	-	-	-	-	-	-	-	133	388	-	-	521
187	ALTON BAKER CANOE CANAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	MID FK WILL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	WILLAMINA CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	YAMHILL R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	N FK YAMHILL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	S FK YAMHILL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	YOUNGS R & BAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	SILVER CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	PLYMPTON CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	UPPER ROGUE RIVER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
202	CLACKAMAS R SYSTEM ABOVE NO FK DAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	DESCHUTES R ABOVE SHERARS FALLS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	SANDY R FROM REVENUE BRIDGE TO SALMON R	-	-	-	-	-	-	-	20	-	41	-	-	61
208	JOHN DAY ARM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	L FALL CR (WILLAMETTE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	COAST FK WILL	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10
211	COLUMBIA R MAINSTEM--BUOY 10 TO TONGUE PT	-	10	-	-	-	-	20	3,597	756	-	-	-	4,383
212	COLUMBIA R MAINSTEM-- TONGUE PT TO LONGVIEW BRIDGE	-	-	-	-	-	-	-	194	133	-	-	-	327
213	COLUMBIA R MAINSTEM-- LONGVIEW BRIDGE TO I-5 BRIDGE	-	10	10	-	-	-	-	61	143	-	-	-	225
214	COLUMBIA R MAINSTEM--I-5 BRIDGE TO BONNEVILLE DAM	-	-	-	-	-	-	-	41	41	-	-	-	82
215	COLUMBIA R MAINSTEM-- BONNEVILLE DAM TO THE DALLES	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10
216	COLUMBIA R MAINSTEM--THE DALLES DAM TO JOHN DAY DAM	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-	51

Code	Location Name	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
217	COLUMBIA R MAINSTEM--JOHN DAY DAM TO MCNARY DAM	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	41
218	COLUMBIA R MAINSTEM--MCNARY DAM TO STATELINE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	LONG TOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	ROW R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	WILEY CR (S SANTIAM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	BLUE R (MCKENZIE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	HOOD R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	HOOD R ABOVE POWERDALE DAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	GRANDE RONDE R FROM STATELINE TO WILDCAT BRIDGE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	GRANDE RONDE R FROM WILDCAT BRIDGE TO ISLAND CITY BRIDGE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20
233	GRANDE RONDE R ABOVE ISLAND CITY BRIDGE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	WALLOWA R MOUTH TO MINAM STATE PARK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	WALLOWA R ABOVE MINAM STATE PARK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	UMATILLA R BELOW THREE-MILE DAM	-	-	-	-	-	-	-	-	10	133	-	-	143
237	UMATILLA R ABOVE NOLIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	JOHN DAY R BELOW COTTONWOOD BRIDGE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20
239	JOHN DAY R ABOVE COTTONWOOD BRIDGE	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10
241	LOOKINGGLASS CR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
242	POWDER R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	UMATILLA R THREE-MILE DAM TO NOLIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	SANDY R ABOVE SALMON R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	CLACK R.-CARVER BR. TO BAKERS FERRY RD	-	-	-	-	-	-	-	-	123	82	-	-	204
246	CLACK R-BAKERS FERRY RD TO RVR MILL DAM	-	-	-	-	-	-	-	-	123	31	-	-	153

Code	Location Name	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
247	CLACK R-RIVER MILL DAM TO CAZADERO DAM	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	-	10	41
250	JOHN DAY R (CLATSOP CTY)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-