INFORMACIÓN ESTADÍSTICA SEMANAL

V A R I A B L E S b/	2018 A fines de Dic	2019 A fines de Dic	2020 A fines de Dic	2021 A fines de Dic	2022 A fines de Ene	2022 A fines de Feb	2022 A fines de Mar	2022 A fines de Abr	2022 A fines de May	2022 A fines de Jun	2022 A fines de Jul	2022 A fines de Ago	2022 A fines de Sep	2022 A fines de Oct	2022 A fines de Nov	2022 A fines de Dic	Semana 1	Semana 2	Semana 3					Semana 4	Variacion semanal al a/	
																	06-ene-23	13-ene-23	16-ene-23	17-ene-23	18-ene-23	19-ene-23	20-ene-23	24-ene-23	absoluta	Relativa (%)
Operaciones con el exterior (saldos y flujos en millones de $us)																										
Reservas internacionales brutas del BCB	8.946	6.468	5.276	4.753	4.483	4.396	4.599	4.602	4.578	4.505	4.301	3.807	3.844	3.687	3.808	3.796	3.815	3.909	3.939	3.866	3.836	3.844	3.862	3.872	6	0,2
Divisas	6.909	4.107	2.386	1.648	1.423	1.203	1.336	1.416	1.439	1.425	1.312	866	1.005	863	823	709	703	704	702	636	619	628	611	620	-16	-2
DEG	233	231	239	558	555	556	552	535	538	532	526	521	510	515	526	534	535	539	541	541	541	541	541	540	-0,1	-0,01
Oro	1.768	2.093	2.613	2.511	2.470	2.600	2.675	2.617	2.565	2.514	2.429	2.386	2.295	2.275	2.425	2.519	2.543	2.631	2.662	2.654	2.641	2.640	2.675	2.676	22	1
Posición con el FMI	36	36	37	36	36	36	36	35	35	35	34	34	33	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	-0,005	-0,01
1. Reservas internacionales netas del BCB	8.946	6.468	5.276	4.752	4.483	4.396	4.599	4.602	4.578	4.505	4.301	3.807	3.844	3.687	3.808	3.796	3.815	3.909	3.939	3.866	3.836	3.844	3.862	3.872	6	0,2
2. Activos externos netos de entidades financieras de intermediación	1.950	1.467	1.285	1.313	1.313	1.366	1.365	1.355	1.399	1.416	1.358	1.407	1.408	1.400	1.326	1.114	1.071	1.051	1.016	1.051	1.086	1.071	1.044	1.043	-8	-1
d/c Fondo RAL en ME	1.052	608	423	462	421	422	424	437	445	450	454	452	449	450	442	217	218	217	217	218	218	218	218	218	0,2	0,1
3. Fondo para la Revolución Industrial Productiva (FINPRO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. Fondos de Protección (FPA y FPAH en ME)[14]	139	161	184	16	22	22	22	27	27	27	33	33	33	39	39	3	3	3	3	8	8	8	9	9		
5. Fondo Para la Inversión Exploracion y Explotacion de Hidrocarburos (FPIEEH)[15]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Activos Externos (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	11.036	8.096	6.745	6.082	5.818	5.783	5.986	5.984	6.004	5.949	5.692	5.247	5.286	5.127	5.173	4.914	4.889	4.963	4.958	4.925	4.930	4.924	4.915	4.924	-1	-0,01
Adiudicación de dólares en el Bolsín - Sistema Financiero [2]	9,1	17,6	9,2	6,4	4,2	2,1	0,8	0,7	0,4	0,4	20,6	0,6	0,9	5	2	6	0,9	0,2	0	0	0,1	0	0	0		
Adiudicación de dólares en el Bolsín - Sector Privado [2]	0	2,9	0	0	1	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Adjudicación de dólares en Ventas Directas - Sistema Financiero	278,5	308,4	446,7	23,6	119	141	25	0,9	0,2	5,5	0,8	27	24	74	67	186	27	69	5	17	15	27	10	16		
Adjudicación de dólares en Ventas Directas - Sector Privado	12,5	11,2	6,6	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1,3	0	2,2	0	2		
Venta de dólares en Ventanillas del BCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Compras de dólares al Sistema Financiero por el BCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Transferencias del exterior al Sistema Financiero a través del BCB	0	148	208	486	233	275	658	523	463	502	410	460	348	359	387	304	74	80	0	12	4	3	0	7	-12	-63
Transferencias del Sistema Financiero al exterior a través del BCB	84	116	127	131	193	196	114	83	181	153	142	241	164	225	143	310	34	35	0	10	10	4	0	0	-24	-100
Información monetaria (saldos en millones de Bs)																										
Base monetaria	72.604	75.167	93.670	102.087	96.885	96.388	96.709	96.172	93.898	97.128	96.422	94.775	95.933	94.870	96.327	104.687	103.516	104.180	103.476	102.766	102.363	102.314	101.720	101.279	-1.487	-1
Emisión Monetaria	48.953	49.177	53.616	56.119	55.460	54.620	53.458	53.486	53.006	53.123	52.873	52.603	52.557	52.715	53.779	56.714	57.146	57.152	57.153	56.978	56.863	56.833	56.750	56.615	-363	-1
Crédito interno neto del BCB (incluye obligaciones de mediano y largo plazo)	-12.419	4.810	17.423	23.517	24.704	24.463	21.909	21.915	21.604	22.216	23.368	26.487	26.186	27.421	27.654	30.672	30.977	30.338	30.132	30.461	30.547	30.462	30.256	30.054	-407	-1
Crédito neto del BCB al Sector Público No financiero	16.085	27.322	52.639	64.510	62.879	63.395	61.762	59.289	56.434	59.034	59.616	61.872	61.040	62.155	64.343	72.813	72.875	73.456	73.135	72.921	72.549	72.250	71.748	71.303	-1.619	-2
Créditos del BCB al SPNF	52.830	60.469	84.888	98.666	98.437	98.311	98.342	98.331	98.436	98.354	98.334	98.189	98.357	98.275	102.534	102.607	103.607	103.577	103.572	103.572	103.572	103.572	103.322	103.322	-250	-0,2
Depósitos del SPNF en el BCB	-36.745	-33.148	-32.249	-34.156	-35.558	-34.916	-36.580	-39.042	-42.002	-39.320	-38.718	-36.317	-37.317	-36.120	-38.191	-29.794	-30.732	-30.121	-30.437	-30.651	-31.024	-31.323	-31.574	-32.019	-1.369	-4
Crédito a otros sectores (financiero y privado)	9.209	16.694	22.771	23.653	22.222	22.692	23.870	25.441	25.779	26.469	26.073	25.168	26.165	25.261	25.193	25.041	23.953	24.225	24.123	24.121	24.122	24.332	24.326	24.324	203	1
Agregados Monetarios [4]																										
M`1	75.382	72.958	82.088	86.813	84.506	83.676	84.323	82.774	82.733	83.546	82.247	83.229	83.610	83.417	83.477	87.648	87.669	87.168	87.038	86.573	86.207	86.039	85.580	86.136	-436	-1
M`2	135.044	127.218	144.290	153.031	149.370	149.142	149.515	149.114	147.809	149.587	148.005	149.428	149.420	149.180	150.331	157.631	156.783	156.140	155.185	154.537	154.371	154.147	153.375	153.285	-1.253	-1
M`3	222.251	221.529	246.307	261.279	258.400	258.222	259.111	258.727	258.402	261.435	261.345	262.926	264.098	264.559	266.442	274.686	273.785	273.041	272.165	271.546	271.345	271.181	270.345	270.130	-1.417	-1
Participación de MN y UFV en Agregados Monetarios (%)																										
M1 / M`1	90,77	90,15	90,28	89,67	89,29	89,22	89,35	88,74	88,68	88,41	88,42	88,67	89,07	89,28	89,72	90,38	90,32	90,24	90,27	90,18	90,11	90,14	90,17	90,09	-0,1	-0,1
M2 / M`2	86,67	85,08	85,60	86,03	85,64	85,62	85,70	85,42	85,27	85,15	85,17	85,32	85,56	85,70	86,08	86,85	86,77	86,69	86,65	86,58	86,54	86,55	86,53	86,43	-0,2	-0,2
M3 / M`3	89,95	88,81	88,70	88,41	88,25	88,22	88,03	87,81	87,72	87,61	87,62	87,72	87,83	87,91	88,10	88,58	88,54	88,50	88,49	88,45	88,43	88,43	88,41	88,34	-0,1	-0,1
Operaciones de mercado abierto y financiamiento del BCB (saldos)																										
Saldos netos de títulos (millones de $us)	2.842	3.036	3.758	5.233	5.376	5.547	5.714	5.909	5.981	6.017	6.081	6.147	6.229	6.304	6.326	6.384	6.400	6.440	6.440	6.440	6.440	6.440	6.457	6.457		
a) Tesoro General de la Nación (millones de $us)	2.533	2.965	3.739	5.199	5.331	5.491	5.648	5.838	5.911	5.947	6.012	6.077	6.172	6.245	6.259	6.310	6.325	6.339	6.339	6.339	6.339	6.339	6.354	6.354		
MN y UFV (millones de Bs) [5]	17.377	20.341	25.649	35.668	36.568	37.668	38.748	40.048	40.548	40.798	41.243	41.688	42.338	42.838	42.938	43.288	43.388	43.488	43.488	43.488	43.488	43.488	43.588	43.588		
ME y MVDOL (millones de $us) [5]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
b) Banco Central de Bolivia (millones de $us)	308	71	19	34	45	56	66	71	70	70	69	71	57	60	67	73	75	101	101	101	101	101	103	103		
MN y UFV (millones de Bs) [6]	2.116	489	133	231	310	382	450	487	480	482	476	484	391	411	457	504	518	690	690	690	690	690	707	707		
Del cual venta directa (millones de Bs)	1.448	489	123	191	257	317	385	400	397	394	390	356	234	230	287	328	342	365	369	373	375	378	383	387	14	4
ME y MVDOL (millones de $us)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Financiamiento de corto plazo al sistema financiero (millones de $us)	37	321	352	58	52	54	61	63	68	73	74	75	76	66	65	42	26	40	25	25	25	25	24	24	-1	-4
a) Créditos de Liquidez c/garantía del encaje legal en títulos (millones de $us)	30	33	50	58	52	54	52	55	60	64	65	66	67	66	65	42	26	40	25	25	25	25	24	24		
MN y UFV (millones de Bs)	81	130	200	194	156	163	168	167	176	176	177	179	179	181	188	157	103	148	100	100	100	100	95	95		
ME y MVDOL (millones de $us)	18	14	21	30	29	30	28	30	34	38	39	40	41	40	38	19	11	18	11	10	10	10	10	10		
b) Reportos (millones de $us)	7	288	302	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MN y UFV (millones de Bs)	48	1.977	2.075	0	0	0	60	60	60	60	60	60	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ME y MVDOL (millones de $us)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Operaciones del sistema financiero (saldos en millones de $us)																										
Ahorro en el Sistema Financiero[7]	27.121	26.524	29.191	31.006	30.785	30.852	31.177	31.065	31.066	31.512	31.490	31.811	32.004	32.026	32.217	32.940	32.807	32.728	32.610	32.560	32.553	32.517	32.407	32.375	-185	-1
Bolivianización (%) [12]	87,6	85,4	85,5	85,8	85,7	85,7	85,6	85,3	85,2	85,1	85,1	85,3	85,5	85,6	85,8	86,3	86,2	86,2	86,2	86,1	86,1	86,1	86,1	86,0	-0,2	
Depósitos en entidades de intermediación financiera	26.270	26.222	29.084	30.917	30.683	30.741	31.043	30.929	30.955	31.410	31.389	31.706	31.914	31.940	32.125	32.836	32.712	32.630	32.510	32.460	32.453	32.416	32.306	32.273	-187	-1
Bolivianización (%)	87,2	85,4	85,4	85,8	85,7	85,7	85,7	85,6	85,4	85,3	85,3	85,4	85,6	85,8	86,1	86,6	86,5	86,5	86,5	86,4	86,4	86,4	86,4	86,3	-0,1	
A la vista	4.861	4.564	5.146	5.484	5.334	5.297	5.564	5.279	5.347	5.478	5.281	5.511	5.604	5.534	5.453	5.571	5.581	5.535	5.524	5.496	5.464	5.428	5.372	5.452	-44	-1
Bolivianización (%)	79,1	77,1	77,4	76,2	75,3	75,2	76,5	74,3	74,5	74,2	73,7	75,1	76,2	76,4	77,1	77,9	77,8	77,6	77,7	77,5	77,3	77,2	77,2	77,2	-0,3	
Caja de ahorro	8.697	7.910	9.067	9.653	9.455	9.543	9.503	9.670	9.486	9.627	9.586	9.650	9.593	9.586	9.745	10.202	10.075	10.054	9.934	9.907	9.936	9.928	9.883	9.788	-119	-1
Bolivianización (%)	81,5	78,3	79,4	81,2	80,9	81,0	81,0	81,3	80,9	81,0	81,1	81,1	81,1	81,2	81,5	82,4	82,3	82,2	82,0	82,0	82,0	82,0	81,9	81,7	-0,3	
Plazo	11.916	12.953	13.892	14.837	14.972	14.977	15.068	15.069	15.211	15.366	15.593	15.680	15.867	15.957	16.019	16.145	16.130	16.120	16.127	16.138	16.138	16.144	16.135	16.117	-21	-0,1
Bolivianización (%)	95,9	94,8	94,2	92,7	92,7	92,7	92,1	91,9	91,8	91,7	91,6	91,6	91,4	91,4	91,3	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,4	91,4	-0,09	
Otros	796	795	979	942	921	924	909	909	910	939	929	864	850	862	907	919	925	921	926	918	914	916	916	916	-3	-0,3
Bolivianización (%)	82,2	78,6	77,2	77,4	77,3	76,8	76,3	76,6	77,6	78,2	78,1	78,5	78,9	79,8	79,8	80,4	80,6	80,6	80,5	81,0	81,1	80,9	80,9	81,4	0,4	
Encaje constituido por el sistema financiero [8]	4.544	3.629	4.383	4.540	3.788	3.838	3.831	3.606	3.306	3.671	3.643	3.559	3.754	3.666	3.730	4.203	3.975	4.063	3.958	3.890	3.847	3.841	3.764	3.709	-180	-5
Efectivo MN, MV, UFV	2.260	1.606	2.540	2.806	2.252	2.275	2.264	2.101	1.829	2.232	2.160	2.102	2.317	2.222	2.272	2.977	2.784	2.851	2.760	2.712	2.667	2.629	2.544	2.467	-245	-9
Títulos MN, UFV	567	507	514	562	441	433	435	434	428	433	436	441	446	445	452	401	405	409	409	405	405	405	405	405	0,01	0,002
Efectivo ME	666	908	906	710	674	707	708	635	605	557	593	564	542	549	564	609	569	586	572	555	557	590	598	620	65	12
Títulos ME, MV	1.052	608	423	462	421	422	424	437	445	450	454	452	449	450	442	217	218	217	217	218	218	218	218	218	0,2	0,1
Excedente de Encaje en el BCB del sistema financiero (en efectivo)	1.509	1.136	2.177	2.150	1.563	1.630	1.622	1.382	1.095	1.465	1.433	1.341	1.512	1.430	1.477	2.225	1.988	2.065	1.960	1.896	1.858	1.853	1.776	1.731	-166	-9
MN, MV, UFV	1.294	732	1.673	1.834	1.281	1.316	1.304	1.143	890	1.310	1.241	1.176	1.363	1.274	1.299	1.994	1.798	1.857	1.765	1.718	1.678	1.642	1.556	1.487	-231	-13
ME	215	404	505	316	281	314	318	239	205	155	192	166	148	156	178	231	191	208	195	178	180	212	219	243	65	37
Crédito del sistema financiero al sector privado[16]	25.043	26.718	27.823	28.888	28.869	29.013	29.203	29.451	29.708	29.933	30.074	30.301	30.490	30.684	30.851	31.056	30.947	30.871	30.860	30.851	30.861	30.870	30.878	30.923	72	0,2
Bolivianización (%)	98,4	98,7	98,9	99,05	99,05	99,07	99,08	99,10	99,11	99,13	99,14	99,15	99,17	99,18	99,20	99,21	99,21	99,21	99,21	99,21	99,21	99,21	99,21	99,20	-0,01	-0,01
Tipos de cambio y valor de la UFV																										
Tipo de cambio de venta en el Bolsín (Bs/$us)	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96		
Tipo de cambio de compra en el BCB (Bs/$us)	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86		
Tipo de cambio promedio de compra y venta del Sistema Financiero con sus clientes (Bs/$us) [9]	6,96	6,97	6,97	6,95	6,93	6,93	6,93	6,93	6,92	6,92	6,92	6,94	6,94	6,95	6,95	6,94	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,96	6,94	-0,01	-0,14
Índice de tipo de cambio real (base agosto 2003=100)	60,39	60,51	60,27	59,90	60,42	61,16	62,36	60,74	61,52	59,50	59,34	58,94	57,34	56,95	57,93	57,93										
UFV (Bs/UFV día hábil)	2,29	2,33	2,36	2,37	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,40	2,40	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41		
UFV (Bs/UFV último día del mes)	2,29	2,33	2,36	2,37	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,40	2,40	2,41										
Deuda interna del Banco Central de Bolivia (En millones de $us)	875	587	541	599	490	493	507	508	497	507	508	514	506	507	521	477	484	513	513	513	513	513	511	511	-2	-0,3
Precios y tasas de interés																										
Variación mensual inflacion total	0,35	-1,54	0,22	0,16	0,31	0,12	-0,05	0,03	0,38	0,39	0,39	0,04	0,14	0,75	0,47	0,12										
Variación acumulada en el año	1,51	1,47	0,67	0,90	0,31	0,43	0,39	0,41	0,79	1,18	1,58	1,62	1,76	2,52	3,00	3,12										
Variación a doce meses	1,51	1,47	0,67	0,90	0,74	0,70	0,77	0,87	1,41	1,79	2,04	1,55	1,89	2,89	3,17	3,12										
Rendimiento en ME (para depósitos con plazos de 61 a 90 días)	0,51	0,53	0,52	0,06	0,01	0,04	0,94	0,00	0,45	0,95	0,09	0,06	0,05	0,01	0,41	0,03										
Tasa de rendimiento en ME de un depósito en MN (plazos de 61 a 90 días) [10]	1,07	-0,67	2,63	0,44	-1,10	-1,22	-0,25	-0,25	1,70	-0,65	-0,25	-0,17	1,72	-0,25	-0,06	0,11										
Rendimiento en MN (para depósitos con plazos de 61 a 90 días)	2,54	0,78	4,13	1,91	0,34	0,22	1,21	1,21	3,18	0,80	1,21	1,28	3,20	1,20	1,39	1,57										
Tasa de rendimiento en MN de un depósito en ME (plazos de 61 a 90 días) [11]	-0,93	-0,91	-0,92	-1,38	-1,43	-1,40	-0,51	-1,44	-1,00	-0,50	-1,35	-1,38	-1,38	-1,42	-1,03	-1,41										
Tasas premio de reporto del BCB																										
Moneda nacional (%)	2,50	3,00	2,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		
Moneda extranjera (%)	4,00	4,00	4,00	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50		

a/ La variación semanal se calcula con la información más reciente de la semana.

b/ Datos registrados correspondientes a los días hábiles.

No se aplica

1 A partir del 1° de octubre de 2014 los datos incluyen intereses devengados

2 Los valores mensuales y semanales representan ventas acumuladas en esos períodos, inclusive en la variación semanal y sus porcentajes. Los valores diarios corresponden a ventas del día.

3 Incluye clientes del sistema financiero y público en general.

4 M1 = C + Dmn +Dufv + Dme + Dmv ; M2 = M1 + Amn +Aufv + Ame + Amv ; M3 = M2+Pmn+Pufv+Pme+Pmv+Omn+Oufv+Ome+Omv; M1 = C + Dmn + Dufv ; M2 = M1 + Amn + Aufv ; M3 = M2 + Pmn + Pufv + Omn + Oufv donde C = Billetes y monedas en poder del público.

5 MN = mn = moneda nacional ; UFV = ufv = unidad de fomento de vivienda (Valor inicial Bs1.-- el 7 de diciembre de 2001) ; ME = me = moneda extranjera ; MVDOL = mvdol = moneda nacional con mantenimiento de valor al dólar estadounidense

6 Incluye la colocación de CDs a AFP a partir del 14 de junio de 2013.

7 El ahorro financiero incluye: i) Depósitos en el Sistema Financiero, ii) Certificados de Depósitos (CD) emitidos por el BCB para las administradoras del sistema integral de pensiones y las compañías de seguros y reaseguros y iii) Títulos del BCB en poder del sector privado no financiero que incluyen los Bonos BCB-Directo, BCB-Aniversario, BCB-Navideño y BCB-Plus.

8 Según R.D. 59/2015 de fecha 28 de abril de 2015, incluye ajuste del 50% para MN y 40% para ME en el sistema financiero

9 Tipo de cambio promedio ponderado por montos para operaciones estándar y preferenciales. Cifras disponibles a partir del 31/05/05.

10 Equivale a la tasa en MN multiplicada por el tipo de cambio de compra actual y dividida por el tipo de cambio de venta esperado (plazos de 61 a 90 días), para el sistema bancario.

11 Equivale a la tasa en ME multiplicada por el tipo de cambio de compra esperado (para plazos de 61 a 90 días) y dividido por el tipo de cambio de venta actual, para el sistema bancario.

12 La bolivianizacion desde diciembre 2009 incluye: i) Depósitos en el Sistema Financiero (según ASFI), ii) Certificados de Depósitos (CD) emitidos por el BCB para las administradoras del sistema integral de pensiones y las compañías de seguros y reaseguros y iii) Títulos del BCB en poder del sector privado no financiero que incluyen los Bonos BCB-Directo, BCB-Aniversario, BCB-Navideño y BCB-Plus.

13 A partir de diciembre 2016 incluye Instituciones Financieras de Desarrollo.

14 A partir del 15/11/2017, los activos del FPAH son invertidos de acuerdo a la composición por monedas de los depósitos del público en el sistema financiero, de manera análoga a las inversiones realizadas por el FONDO RAL.

15 El 26/11/2018 se registró el cierre del centro 108 del Fondo de Promoción a la Inversión en Exploración y Explotación Hidrocarburífera (FPIEEH) en el marco del D.S. 3722 del 21/11/2018