Producción de hidrocarburos
Volumen neto de producción de hidrocarburos por área contractual
Diciembre 2018

Volumen de producción de petróleo[1/2]
(barriles diarios)

Contrato	Contratista	may-16[13]	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18
CNH-R01-L03-A1/2015[8]	Diavaz Offshore	296	293	263	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	89	79	106	155	129	119	163	146	184	156	200	283	230	200	216	226	233
CNH-R01-L03-A4/2015	Calicanto Oil & Gas																										80	59	46	26			
CNH-R01-L03-A6/2015[8]	Diavaz Offshore	13	13	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH-R01-L03-A7/2015	Servicios de Extracción Petrolera Lifting	547	547	547	546	713	735	734	633	611	647	797	761	919	1,119	1,199	1,280	1,041	944	1,208	1,630	2,008	2,006	2,104	2,216	2,137	2,471	2,615	2,949	3,042	3,041	3,081	3,130
CNH-R01-L03-A11/2015	Renaissance Oil Corp	276	264	264	264	234	247	245	227	226	226	232	238	222	253	241	239	239	251	241	239	122	13	212	197	167	175	205	213	203	200	204	204
CNH-R01-L03-A14/2015[14]	Canamex Energy Holdings	486	448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH-R01-L03-A15/2015	Renaissance Oil Corp	220	220	220	219	226	246	216	183	177	190	199	195	184	193	195	200	210	208	218	226	220	219	200	217	215	199	203	200	196	192	187	183
CNH-R01-L03-A17/2016	Servicios de Extracción Petrolera Lifting de México																									60	171	167	142	86	71	70	37
CNH-R01-L03-A23/2015	Perseus Tajón																						22	36	39	39	94	41	33	10			
CNH-R01-L03-A24/2016	Tonalli Energía																													14	176	156	145
CNH-R01-L03-A25/2015	Renaissance Oil Corp	244	280	289	286	227	180	192	182	198	201	201	201	218	198	205	202	192	194	195	189	99	0	194	218	197	195	176	180	54			
CNH-R02-L03-C5-01/2017	Jaguar Exploración y Producción 2.3																				83	94	76	81	88	121	167	234	264	292	308	288	308
CNH-M1-Ek-Balam/2017[9]	Pemex Exploración y Producción													31,237	33,894	33,856	34,756	34,666	26,892	29,331	32,315	34,029	34,433	34,020	31,070	30,841	33,289	30,749	31,354	36,486	38,299	39,462	38,783
CNH-M2-Santuario-El Golpe/2017[9]	Pemex Exploración y ProducciónPetrofac																				3,239	6,781	6,358	6,153	6,185	5,969	5,992	7,553	8,601	8,757	7,909	8,025	8,734
CNH-M4-EBANO/2018[11]	DS Servicios Petroleros																												6,901	7,037	7,217	6,977	6,921
CNH-M5-MIQUETLA/2018[12]	Operadora de Campos DWF																															419	1,429
CNH-A3-CARDENAS-MORA/2018	Petrolera Cárdenas Mora																							4,901	5,760	5,614	5,439	5,274	5,178	5,043	5,064	5,481	5,560
CNH-A4-OGARRIO/2018	Deustche Erdoel México																							5,035	5,275	5,443	5,664	3,663	5,115	4,636	4,111	3,979	4,476
Total		2,082	2,065	1,596	1,488	1,401	1,408	1,388	1,226	1,212	1,263	1,429	1,395	32,779	35,656	35,749	36,766	36,428	28,595	31,348	38,049	43,472	43,291	53,082	51,448	50,960	54,137	51,221	61,407	66,082	66,803	68,555	70,144

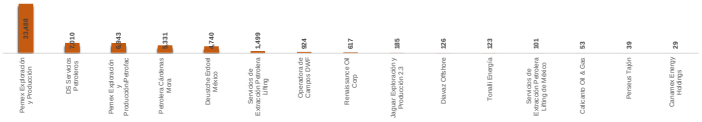
Volumen de producción de gas natural[1/2]
en volumen (miles de pies cúbicos diarios)

Contrato	Contratista	may-16[13]	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18
CNH-R01-L03-A1/2015[8]	Diavaz Offshore	160	0	0	88	0	0	0	0		0	0	0	0	0	23	50	45	50	82	75	75	65	32	33	23	42	118	110	94	91	124	145
CNH-R01-L03-A2/2015	Consorcio Petrolero 5M del Golfo	10,827	9,828	7,885	11,736	9,862	8,948	9,044	11,405	11,312	10,538	10,837	8,665	10,764	10,850	10,338	9,144	9,345	9,257	9,379	9,033	8,713	8,561	8,577	8,510	8,247	8,650	9,327	9,626	10,332	9,538	10,399	10,121
CNH-R01-L03-A3/2015	CMM Calibrador	5,092	4,709	4,571	3,500	3,086	3,059	2,591	3,113	3,579	3,454	3,124	2,678	2,769	2,932	2,902	3,086	3,406	3,287	3,339	3,101	3,222	3,025	2,818	3,075	2,829	2,604	2,478	2,489	2,512	3,585	6,235	5,498
CNH-R01-L03-A4/2015	Calicanto Oil & Gas																										146	180	20	48	0	0	0
CNH-R01-L03-A5/2015	Strata CPB	4,050	2,757	2,120	1,911	1,674	1,431	1,429	1,513	1,509	1,800	1,941	1,173	2,096	1,530	1,451	1,676	1,805	1,788	1,555	1,621	1,549	1,586	1,571	1,528	1,457	1,523	1,547	1,438	1,507	1,478	1,366	1,999
CNH-R01-L03-A6/2015[8]	Diavaz Offshore	600	604	592	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	964	5,611	6,030	1,136	5,385	5,166
CNH-R01-L03-A7/2015	Servicios de Extracción Petrolera Lifting	1,377	697	661	1,130	1,094	1,096	1,095	1,052	1,095	1,056	1,741	1,401	1,196	1,519	1,459	1,479	1,349	1,484	2,697	1,433	1,231	1,229	1,289	1,405	1,773	2,250	2,413	2,619	2,399	2,058	1,915	1,955
CNH-R01-L03-A8/2015	Dunas Exploración y Producción	2,786	2,899	1,048	1,421	1,175	1,037	979	1,187	1,295	1,334	1,588	1,441	1,877	1,575	1,652	1,608	1,756	1,658	1,346	1,359	1,375	1,340	1,302	1,332	1,369	1,361	1,364	1,452	1,461	974	1,322	1,280
CNH-R01-L03-A11/2015	Renaissance Oil Corp	2,651	2,550	2,501	2,536	1,687	1,128	1,222	1,588	1,504	1,273	1,125	1,136	833	800	941	953	1,133	1,185	1,200	1,132	550	52	852	1,324	1,648	1,597	1,207	1,129	1,166	1,145	1,100	1,076
CNH-R01-L03-A12/2015	Grupo Mareógrafo	5,688	5,979	1,867	1,648	1,655	1,570	1,783	3,115	2,879	2,844	2,844	3,304	2,994	2,665	3,019	2,901	2,744	2,806	2,778	2,352	2,584	2,712	2,707	2,534	2,634	2,417	2,217	2,332	2,470	2,531	2,427	2,517
CNH-R01-L03-A14/2015[14]	Canamex Energy Holdings	309	285	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH-R01-L03-A15/2015	Renaissance Oil Corp	2,695	2,710	2,657	2,688	3,037	3,137	3,908	3,840	3,860	3,950	3,727	3,745	3,790	3,799	3,974	4,019	4,036	4,044	3,959	3,954	3,925	3,927	3,962	3,838	3,699	3,910	4,016	4,070	3,916	3,691	3,711	3,829
CNH-R01-L03-A17/2016	Servicios de Extracción Petrolera Lifting de México																									95	0	0	0	0	0	0	0
CNH-R01-L03-A18/2015	Strata CPB	8,005	4,804	1,508	2,471	2,803	2,665	2,531	3,097	3,147	3,023	2,851	2,318	2,950	2,872	3,067	3,092	3,133	3,026	2,950	3,072	2,810	2,945	2,868	2,988	2,901	2,820	2,588	2,671	2,551	2,512	2,475	2,395
CNH-R01-L03-A20/2016[6]	GS Oil & Gas				1,828	1,195	900	1,166	2,321	2,477	2,580	2,325	1,713	2,461	2,619	2,396	2,370	2,395	2,310	2,361	2,304	2,257	2,331	2,105	2,176	2,242	2,324	2,487	2,422	2,325	2,405	2,407	2,451
CNH-R01-L03-A21/2016[5]	Strata CR				2,389	1,689	1,211	1,115	1,707	2,335	2,948	3,381	1,902	2,466	2,455	2,243	2,376	2,393	2,070	1,980	2,213	2,203	2,154	2,109	2,133	1,911	1,946	1,908	1,811	1,848	1,891	1,904	1,942
CNH-R01-L03-A23/2015	Perseus Tajón																									16	1	19	18	6	0	0	0
CNH-R01-L03-A24/2016	Tonalli Energía																													84	225	0	130
CNH-R01-L03-A25/2015	Renaissance Oil Corp	491	460	481	482	1,075	928	1,060	808	969	960	947	832	738	875	908	966	942	868	928	893	437	0	715	920	927	929	949	994	292	0	0	0
CNH-R02-L02-A1.BG/2017	Iberoamericana de Hidrocarburos CQ																				106	225	196	173	663	1,098	1,137	1,041	1,424	1,452	1,438	1,416	1,421
CNH-R02-L02-AA.BG/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2																				3,096	3,799	3,834	2,425	2,188	3,309	2,698	4,515	5,092	4,367	3,279	3,004	2,777
CNH-R02-L02-AS.BG/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2																				1,626	2,640	2,638	2,420	2,116	2,144	2,119	1,827	1,687	1,632	1,562	1,544	1,600
CNH-R02-L02-A10.CS/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2																				1,254	1,464	1,580	1,451	1,705	1,733	1,678	1,876	1,838	1,845	1,845	2,028	2,002
CNH-R02-L03-BG-01/2017	Iberoamericana de Hidrocarburos CQ																				2,156	1,735	2,345	2,641	2,623	2,567	2,440	2,403	2,108	2,143	2,181	2,681	2,698
CNH-R02-L03-C5-01/2017	Jaguar Exploración y Producción 2.3																				387	416	283	173	241	224	75	161	371	333	294	354	352
CNH-R02-L03-VC-02/2017	Jaguar Exploración y Producción 2.3																				294	0	544	601	584	575	357	499	485	472	461	464	456
CNH-M1-Ek-Balam/2017[9]	Pemex Exploración y Producción													5,470	6,132	6,177	6,450	6,397	4,529	4,920	5,838	6,392	6,411	6,346	6,007	6,289	6,569	5,761	6,054	7,602	8,148	8,472	8,245
CNH-M2-Santuario-El Golpe/2017[9]	Pemex Exploración y ProducciónPetrofac																				3,043	6,006	5,727	5,365	5,161	5,015	4,918	5,477	5,961	6,057	6,046	6,065	6,363
CNH-M3-MISION/2018[10]	Servicios Múltiples de Burgos																							53,939	54,179	53,069	52,477	51,968	53,283	58,312	69,606	72,538	73,275
CNH-M4-EBANO/2018[11]	DS Servicios Petroleros																												852	1,150	1,377	1,467	1,469
CNH-M5-MIQUETLA/2018[12]	Operadora de Campos DWF																															1,106	3,725
CNH-A3-CARDENAS-MORA/2018	Petrolera Cárdenas Mora																							15,826	18,682	15,796	14,487	15,923	14,946	13,393	12,971	12,736	12,082
CNH-A4-OGARRIO/2018	Deustche Erdoel México																							18,509	20,803	23,131	20,665	9,721	21,240	13,965	12,899	14,220	18,299
Total		44,731	38,282	25,891	34,369	30,031	27,110	27,923	34,746	35,861	35,760	36,431	30,309	40,402	40,623	40,552	40,171	40,879	38,361	39,475	50,342	53,607	53,485	140,778	146,759	146,720	142,140	134,956	154,153	151,767	155,366	164,869	175,370

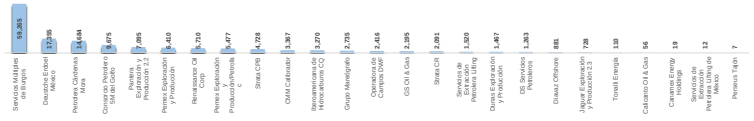
Volumen de comercialización de gas natural[2]
en su equivalente energético (millones de BTU)

Contrato[2]	Contratista	may-16[13]	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18
CNH-R01-L03-A1/2015[8]	Diavaz Offshore	1,932	0	0	1,918	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	852	1,877	1,632	1,887	2,872	2,729	2,751	2,142	1,183	1,198	831	1,507	4,284	4,032	3,343	3,337	4,402	5,342
CNH-R01-L03-A2/2015	Consorcio Petrolero 5M del Golfo	192,277	310,795	257,688	383,471	311,709	292,274	285,935	370,241	362,626	294,912	335,582	259,077	348,319	324,739	320,933	297,967	305,102	318,877	295,316	293,973	287,177	254,975	283,143	259,603	271,482	275,952	307,513	316,066	313,614	314,386	330,764	332,229
CNH-R01-L03-A3/2015	CMM Calibrador	102,868	133,663	134,069	102,646	87,595	89,709	73,540	91,310	104,967	90,134	90,254	74,873	81,486	81,976	85,408	89,146	97,246	96,723	98,344	94,436	99,675	84,088	83,978	77,711	86,837	77,273	76,114	76,460	74,723	109,483	185,523	169,098
CNH-R01-L03-A5/2015	Strata CPB	63,004	94,102	74,779	67,394	57,144	50,493	48,776	53,367	53,220	56,574	67,517	39,511	76,565	51,508	50,501	61,028	65,333	66,770	52,849	57,101	55,410	50,978	56,002	51,175	51,984	51,692	55,070	50,803	52,166	52,574	47,036	70,623
CNH-R01-L03-A6/2015[8]	Diavaz Offshore	7,980	18,581	19,294	9,783	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,720	186,137	183,997	35,823	164,279	168,389
CNH-R01-L03-A7/2015	Servicios de Extracción Petrolera Lifting	18,106	26,534	25,993	42,676	39,957	42,371	40,948	40,676	42,273	36,519	66,641	52,219	46,060	56,636	56,204	56,752	50,077	57,155	97,476	31,699	24,118	20,050	26,682	30,212	45,905	58,499	71,536	75,620	65,514	55,173	48,453	51,779
CNH-R01-L03-A8/2015	Dunas Exploración y Producción	53,150	86,577	32,336	43,836	35,083	16,708	15,205	36,612	39,950	35,315	46,542	40,862	55,029	44,661	48,353	47,132	49,811	48,556	39,464	41,143	42,271	37,298	40,192	36,782	42,236	40,672	42,012	44,697	43,501	29,976	39,417	39,407
CNH-R01-L03-A11/2015	Renaissance Oil Corp	29,573	72,664	73,959	74,991	48,287	33,364	34,983	46,977	44,486	33,846	33,258	29,991	22,809	20,889	25,391	28,162	32,407	35,260	35,476	33,710	16,646	1,433	26,149	39,247	50,990	47,330	37,295	38,795	32,864	38,972	33,097	34,459
CNH-R01-L03-A12/2015	Grupo Mareógrafo	114,214	168,958	54,506	48,114	46,758	45,843	50,375	90,946	84,067	74,968	82,989	93,308	88,131	75,263	88,946	84,659	78,069	82,592	81,778	71,580	79,814	75,204	84,499	73,349	80,691	71,627	67,920	71,493	73,371	77,169	72,229	77,285
CNH-R01-L03-A14/2015[14]	Canamex Energy Holdings	3,630	6,569	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNH-R01-L03-A15/2015	Renaissance Oil Corp	42,218	86,626	87,175	88,873	97,177	106,110	119,943	117,006	117,616	117,496	122,276	118,317	126,320	121,115	127,412	132,501	128,746	125,116	121,065	133,722	134,779	121,816	135,697	126,883	123,441	128,005	142,343	144,822	118,210	122,081	121,664	128,728
CNH-R01-L03-A18/2015	Strata CPB	144,507	147,792	47,949	72,821	86,229	82,317	77,872	98,576	100,172	80,943	84,519	66,527	98,475	82,439	91,070	98,524	102,990	102,321	96,401	103,583	96,275	83,574	93,876	85,056	93,013	86,995	82,419	85,338	80,088	81,112	77,273	77,285
CNH-R01-L03-A20/2016[6]	GS Oil & Gas				12,548	35,159	27,346	34,307	70,528	75,277	69,962	69,790	49,769	73,882	76,104	71,951	71,167	73,500	72,667	73,035	73,671	73,315	66,422	67,551	59,625	70,692	72,803	79,290	76,556	72,199	76,278	74,107	78,038
CNH-R01-L03-A21/2016[5]	Strata CR				16,404	49,697	36,838	32,803	51,920	71,015	82,752	105,073	57,204	84,102	73,824	76,516	79,044	82,173	73,645	64,604	74,725	75,516	67,433	70,247	64,572	63,529	62,726	63,511	60,328	59,379	62,851	61,379	61,753
CNH-R01-L03-A25/2015	Renaissance Oil Corp	4,520	10,938	12,793	14,016	30,240	22,887	25,304	19,918	23,895	22,391	24,473	20,788	19,071	21,874	23,446	23,401	22,081	22,414	23,017	22,695	11,268	0	18,553	23,191	23,629	23,571	24,947	25,193	7,166	0	0	
CNH-R02-L02-A1.BG/2017	Iberoamericana de Hidrocarburos CQ																				3,622	7,795	6,214	6,124	5,115	37,072	38,488	33,342	49,526	49,172	49,967	47,226	49,415
CNH-R02-L02-AA.BG/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2																				99,024	120,231	110,170	77,165	56,006	106,284	83,870	146,393	165,336	136,780	107,059	93,978	89,355
CNH-R02-L02-AS.BG/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2																				50,177	84,225	74,872	75,996	62,512	67,762	64,452	57,382	52,866	48,993	48,373	46,142	49,541
CNH-R02-L02-A10.CS/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2																				40,547	48,127	46,682	47,484	54,056	56,948	52,971	59,917	58,613	58,389	59,693	63,258	64,674
CNH-R02-L03-BG-01/2017	Iberoamericana de Hidrocarburos CQ																				74,845	61,326	73,831	91,304	56,225	88,203	86,003	79,807	73,939	70,503	74,904	89,215	93,094
CNH-R02-L03-C5-01/2017	Jaguar Exploración y Producción 2.3																				13,382	14,684	7,994	5,918	7,376	7,543	2,547	5,441	12,571	10,915	9,754	11,512	11,665
CNH-R02-L03-VC-02/2017	Jaguar Exploración y Producción 2.3																				9,857	0	18,596	22,751	21,635	22,327	13,532	19,420	18,306	16,972	17,136	16,722	17,038
CNH-M1-Ek-Balam/2017[9]	Pemex Exploración y Producción													186,795	198,575	223,165	234,196	184,806	149,252	170,042	209,420	219,876	180,640	229,502	209,554	229,081	229,461	207,657	219,901	269,413	274,627	298,250	302,173
CNH-M2-Santuario-El Golpe/2017[9]	Pemex Exploración y ProducciónPetrofac																				88,433	181,277	155,993	157,706	139,414	145,386	136,612	163,566	181,548	176,651	187,916	182,937	200,078
CNH-M3-MISION/2018[10]	Servicios Múltiples de Burgos																							1,683,760	1,683,159	1,704,722	1,627,489	1,667,090	1,738,955	1,808,228	2,265,043	2,352,758	2,401,439
CNH-M4-EBANO/2018[11]	DS Servicios Petroleros																												0	0	0	0	0
CNH-M5-MIQUETLA/2018[12]	Operadora de Campos DWF																															29,931	95,937
CNH-A3-CARDENAS-MORA/2018	Petrolera Cárdenas Mora																							491,404	533,007	484,886	462,533	512,076	456,522	393,865	393,744	372,562	369,914
CNH-A4.OGARRIO/2018	Deustche Erdoel México																							633,370	748,923	862,772	763,520	587,017	796,967	462,186	471,594	489,767	644,034
Total		777,979	1,163,799	820,541	979,491	925,035	846,260	839,891	1,088,077	1,119,564	995,812	1,128,914	902,446	1,307,044	1,229,603	1,290,148	1,305,556	1,273,073	1,253,235	1,251,739	1,624,074	1,736,556	1,540,405	4,510,236	4,505,584	4,818,246	4,560,130	4,624,082	5,081,390	4,682,202	5,019,025	5,353,881	5,692,772

Producción de petróleo por contratista
promedio mayo 2016 - diciembre 2018
(barriles diarios)



Producción de gas natural por contratista
promedio mayo 2016 - diciembre 2018
(miles de pies cúbicos diarios)



Notas:
1. La producción corresponde a los volúmenes de producción de pozos reportados por los contratistas. Cifras preliminares y en proceso de revisión.
2. Corresponde a la producción comercializada, de acuerdo con los "Lineamientos de aprovechamiento de gas o en los Lineamientos en de medición". Los volúmenes expresados en términos energéticos (mmBTU) están asociados a la composición química y el contenid o energético de la producción neta de gas natural según cada caso. Para la determinación y expresión del Poder Calorífico del Gas Natural, el cálculo se realiza de acuerdo a la API MPMS 14.5 y la GPA 2145.
3. Los datos del mes de mayo de 2016 reportan producción de 22 días.
4. Con fecha 17 de junio de 2016 se realizó el cierre de pozos del campo Moloacán, Contrato CNH -R01-L03-A14/2015.
5. Los datos del mes de agosto de 2016 reportan producción de 7 días.
6. Con fecha 18 de agosto de 2016 se realizó el cierre de pozos de los campos Bacoubin y Catedral, Contratos CNH -R01-L03-A01/2015 y CNH-R01-L03-A06/2015.
7. En abril de 2018 el contrato CNH-R01-L02-A2/2015 reportó producción de un pozo exploratorio por 4,201 barriles de petróleo y 2.422 millones de BTU de gas natural, resultantes de una prueba de producción de 36 horas. Dicha producción no se incluye en este report e. En mayo de 2018 el contrato CNH-R01-L03-A23/2015 reportó producción por 1,264 barriles de petróleo y el contrato CNH -R01-L03-A17/2015 reportó producción por 5,116 barriles de petróleo.
8. Con fecha 2 de mayo de 2017, las asignaciones A -0039-M y A-0120-M fueron migradas al Contrato de Producción Compartida CNH-M1-Ek-Balam/2017. Se reporta la producción de dicho contrato a partir de su firma.
9. Con fecha 18 de diciembre de 2017, las asignaciones A -0121 y A-0396 fueron migradas al Contrato de Producción Compartida CNH-M2-Santuario-El Golpe/2017. Se reporta la producción de dicho contrato a partir de su firma. El operador de esta migración es Petrofac.
10. Con fecha 2 de marzo de 2018, la asignación AE -0398-M fue migrada al Contrato de Producción Compartida CNH-M3-Mision/2018. Se reporta la producción de dicho contrato a partir de su firma. El operador de esta migración es Servicios Múltiples de Burgos.
11. Con fecha 3 de agosto de 2018, la asignación AE -0391-M fue migrada al Contrato de Producción Compartida CNH-M4-Ebano/2018. Se reporta la producción de dicho contrato a partir de su firma. El operador de esta migración es DS Servicios Petroleros.
12. Con fecha 21 de noviembre de 2018, la asignación AE-0388-M-