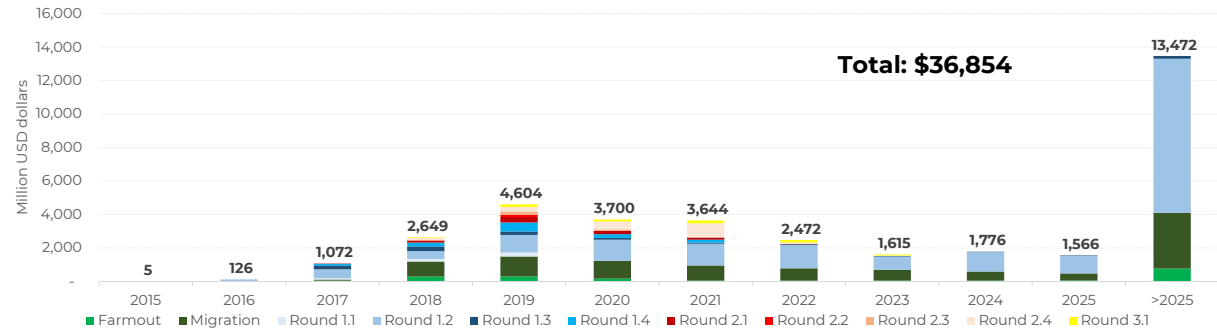


**Approved Investment in Exploration, Appraisal, and Development plans**  
November 2019



Approved investment by year of Bidding of Rounds 1, 2, 3 Migrations and Farmouts  
(Amounts in millions of dollars)

Contract type	Contract	Operator	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	>2025	Total	
Farmout	CNH-A1-TRION/2016	BHP Billiton Petróleo Operaciones de México			51	203	62	1						0	317	
Farmout	CNH-A3-CÁRDENAS-MORA/2018	Petrolera Cárdenas Mora				53	170	120	31	29	29	28	33	379	870	
Farmout	CNH-A4-OGARRIO/2018	Deutsche Erdoel México				34	68	49	24	24	28	28	28	393	676	
Migration	CNH-M1-EK-BALAM/2017	Pemex Exploración y Producción			65	797	945	768	441	392	387	350	295	2,197	6,635	
Migration	CNH-M2-SANTUARIO-EL GOLPE/2017	Petrofac México				53	69	106	294	155	98	68	63	698	1,604	
Migration	CNH-M3-MISION/2018	Servicios Múltiples de Burgos				30	101	69	66	69	32	26	27	85	503	
Migration	CNH-M4-EBANO/2018	DS Servicios Petroleros				21	58	118	103	120	125	92	34	342	1,012	
Migration	CNH-M5-MIQUETLA/2018	Operadora de Campos DWF				2	22	2	14					0	40	
Round 1.1	CNH-R01-L01-A2/2015	Hokchi Energy	2	8	5	59	71							0	145	
Round 1.1	CNH-R01-L01-A7/2015	Talos Energy Offshore México 7	2	9	72	96	166	7	2					0	354	
Round 1.2	CNH-R01-L02-A1/2015	ENI México	0	56	236	306	401	570	446	432	369	575	451	4,019	7,861	
Round 1.2	CNH-R01-L02-A2/2015	Hokchi Energy	25	150	128	235	368	258	161	66	116	69	1,151	2,728	7,757	
Round 1.2	CNH-R01-L02-A4/2015	Fieldwood Energy E&P México	28	148	36	413	328	592	798	361	467	542	4,044	7,757		
Round 1.3	CNH-R01-L03-A1/2015	Diavaz Offshore	8	1	13	26	14	2	2	1	2	14	83	0	13	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A10/2016	Oleum del Norte	6	3	4									0	38	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A11/2015	Renaissance Oil Corp	9	26	1	1	1	0						0	27	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A12/2015	Grupo Mareógrafo	6	12	8	1								0	34	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A13/2015	Mayacaste Oil & Gas	10	18	5									0	9	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A14/2015	Canamex Energy Holdings	5	3	1									0	17	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A15/2015	Renaissance Oil Corp	7	7	2	1	1	0						0	16	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A16/2015	Roma Energy México				16								0	32	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A17/2016	Servicios de Extracción Petrolera Lifting de México				14	13	5						0	40	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A18/2015	Strata CPB				4	3	3	2	3	2	3	3	14	40	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A2/2015	Consorcio Petrolero 5M del Golfo				12	16	10	2					0	66	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A20/2016	OS Oil & Gas				13	14	38	2					0	50	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A21/2016	Strata CR				2	2	2	4	2	4	2	4	27	43	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A22/2015	Secadero Petróleo y Gas				17	23	4						0	61	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A23/2015	Perseus Tajón				17	32	13						0	22	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A24/2016	Tonalli Energía				10	8	4						0	21	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A25/2015	Renaissance Oil Corp				7	8	2	1	1	0			0	26	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A3/2015	CMM Calibrador				7	12	7	1					0	15	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A4/2015	Calicanto Oil & Gas				6	5	4						0	54	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A5/2015	Strata CPB				3	3	3	2	4	4	4	3	24	81	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A6/2015	Diavaz Offshore				7	5	23	19	7	3	3	3	7	318	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A7/2015	Servicios de Extracción Petrolera Lifting de México				25	42	37	48	27	21	16	13	10	78	22
Round 1.3	CNH-R01-L03-A8/2015	Dunas Exploración y Producción				3	7	12	0					0	41	
Round 1.3	CNH-R01-L03-A9/2015	Perseus Fortuna Nacional				18	18	6						0	290	
Round 1.4	CNH-R01-L04-A1.CPP/2016	China Offshore Oil Corporation E&P México				12	24	93	24	137	1			0	199	
Round 1.4	CNH-R01-L04-A1.CS/2016	BP Exploration México				7	9	24	154	6				0	162	
Round 1.4	CNH-R01-L04-A2.CPP/2016	Total E&P México				23	110	10	9	9				0	37	
Round 1.4	CNH-R01-L04-A3.CPP/2016	Chevron Energía de México				8	9	7	7	7				0	175	
Round 1.4	CNH-R01-L04-A3.CS/2016	StatOil E&P México				8	8	139	5	6				0	172	
Round 1.4	CNH-R01-L04-A4.CPP/2016	China Offshore Oil Corporation E&P México				12	26	121	6	6	1			0	147	
Round 1.4	CNH-R01-L04-A4.CS/2016	PC Carigali México				14	28	86	8	8	4			0	102	
Round 1.4	CNH-R01-L04-A5.CS/2016	Murphy Sur				11	13	61	10	6	2			0	111	
Round 2.1	CNH-R02-L01-A10.CS/2017	Eni México				4	12	51	37	4	4			0	23	
Round 2.1	CNH-R02-L01-A11.CS/2017	Repsol Exploración México				4	4	4	4	4	3			0	165	
Round 2.1	CNH-R02-L01-A12.CS/2017	Lukoil Upstream México				8	72	16	70					0	17	
Round 2.1	CNH-R02-L01-A14.CS/2017	Eni México				2	6	5	3	1	1			0	42	
Round 2.1	CNH-R02-L01-A15.CS/2017	Total E&P México				1	10	17	8	7				0	38	
Round 2.1	CNH-R02-L01-A2.TM/2017	Pemex Exploración y Producción				1	3	5	4	24	2			0	88	
Round 2.1	CNH-R02-L01-A6.CS/2017	PC Carigali México Operations				1	7	12	55	7	6			0	140	
Round 2.1	CNH-R02-L01-A7.CS/2017	Eni México				4	11	70	48	4	4			0	17	
Round 2.1	CNH-R02-L01-A8.CS/2017	Pemex Exploración y Producción				1	6	3	3	2	2			0	174	
Round 2.1	CNH-R02-L01-A9.CS/2017	Capricorn Energy México				2	37	118	8	5	4			0	23	
Round 2.2	CNH-R02-L02-A1.BG/2017	Iberoamericana de Hidrocarburos CQ, Exploración & Producción de México				2	21	0						0	20	
Round 2.2	CNH-R02-L02-A10.CS/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2				0	3	15	2					0	35	
Round 2.2	CNH-R02-L02-A4.BG/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2				0	8	26	1					0	29	
Round 2.2	CNH-R02-L02-A5.BG/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2				0	5	19	5					0	17	
Round 2.2	CNH-R02-L02-A7.BG/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2				2	14	2						0	20	
Round 2.2	CNH-R02-L02-A8.BG/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2				1	17	2						0	24	
Round 2.2	CNH-R02-L02-A9.BG/2017	Pantera Exploración y Producción 2.2				1	21	2						0	31	
Round 2.3	CNH-R02-L03-BG-01/2017	Iberoamericana de Hidrocarburos CQ, Exploración & Producción de México				4	26	1						0	25	
Round 2.3	CNH-R02-L03-BG-02/2017	Newpex Exploración y Extracción				3	15	6						0	10	
Round 2.3	CNH-R02-L03-BG-03/2017	Newpex Exploración y Extracción				3	6	1						0	6	
Round 2.3	CNH-R02-L03-BG-04/2017	Iberoamericana de Hidrocarburos CQ, Exploración & Producción de México				0	2	4						0	23	
Round 2.3	CNH-R02-L03-CS-01/2017	Jaguar Exploración y Producción 2.3				0	8	14	1					0	27	
Round 2.3	CNH-R02-L03-CS-02/2017	Shandong and Keruy Petroleum				0	2	24	0					0	18	
Round 2.3	CNH-R02-L03-CS-03/2017	Shandong and Keruy Petroleum				0	2	15	0					0		

Round 2.3	CNH-R02-L03-CS-04/2017	Operadora Bloque 12				1	17	12								0	30	
Round 2.3	CNH-R02-L03-CS-05/2017	Operadora Bloque 13				1	18	13								0	32	
Round 2.3	CNH-R02-L03-CS-06/2017	Jaguar Exploración y Producción 2.3				1	18	1								0	20	
Round 2.3	CNH-R02-L03-TM-01/2017	Jaguar Exploración y Producción 2.3				1	26	0								0	28	
Round 2.3	CNH-R02-L03-VC-01/2018	Bloque VC 01				0	7	2								0	9	
Round 2.3	CNH-R02-L03-VC-02/2017	Jaguar Exploración y Producción 2.3			0	4	32	2								0	38	
Round 2.3	CNH-R02-L03-VC-03/2017	Jaguar Exploración y Producción 2.3				1	12	7								0	20	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CM-G01/2018	Repsol Exploración México				7	28	56	54	3	3					0	151	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CM-G03/2018	PC Carigali México Operations				5	9	16	63	11	3					0	106	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CM-G05/2018	Repsol Exploración México				3	4	2	1	2	1					0	13	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CM-G09/2018	Pemex Exploración y Producción				2	7	6	60	3	0					0	78	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CS-G01/2018	Shell Exploracion y Extraccion de México				8	13	66	2	2	1					0	93	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CS-G02/2018	Shell Exploracion y Extraccion de México				8	57	47	2	2	1					0	117	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CS-G03/2018	Chevron Energía de México				34	17	44	113	6	1					0	215	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CS-G04/2018	Shell Exploracion y Extraccion de México				5	6	3	46	2	1					0	63	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CS-G05/2018	Eni México				11	16	9	45	5	3					0	90	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CS-G06/2018	PC Carigali México Operations				7	9	6	7	8	4					0	41	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CS-G07/2018	PC Carigali México Operations				7	15	45	9	9	4					0	90	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CS-G09/2018	Shell Exploracion y Extraccion de México				9	16	11	93	2	1					0	132	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-CS-G10/2018	Repsol Exploración México				7	28	62	60	6	5					0	167	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-PG02/2018	Shell Exploracion y Extraccion de México				3	5	3	73	3	1					0	87	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-PG03/2018	Shell Exploracion y Extraccion de México				3	8	10	1	1	0					0	23	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-PG04/2018	Shell Exploracion y Extraccion de México				4	11	60	3	3	1					0	82	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-PG05/2018	Pemex Exploración y Producción				10	3	6	78	7	1					0	106	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-PG06/2018	Shell Exploracion y Extraccion de México				4	9	13	61	3	1					0	90	
Round 2.4	CNH-R02-L04-AP-PG07/2018	Shell Exploracion y Extraccion de México				4	9	11	75	3	1					0	104	
Round 3.1	CNH-R03-L01-AS-B-57/2018	Premier Oil Exploration and Production México				2	4	3	1							0	10	
Round 3.1	CNH-R03-L01-AS-B-60/2018	Premier Oil Exploration and Production México				2	4	3	1							0	10	
Round 3.1	CNH-R03-L01-AS-CS-06/2018	Total E&P México				3	10	22	53	3	2					0	92	
Round 3.1	CNH-R03-L01-AS-CS-13/2018	Pemex Exploración y Producción				3	4	5	45	5	45					0	105	
Round 3.1	CNH-R03-L01-AS-CS-14/2018	Deutsche Erdoel México				2	19	8	43	47	3					0	123	
Round 3.1	CNH-R03-L01-AS-CS-15/2018	Hokchi Energy				4	72	9	9							0	95	
Round 3.1	CNH-R03-L01-G-BG-05/2018	Repsol Exploración México				1	2	2	1	1	0					0	6	
Round 3.1	CNH-R03-L01-G-BG-07/2018	Repsol Exploración México				1	2	2	1	1	0					0	6	
Round 3.1	CNH-R03-L01-G-CS-01/2018	Eni México				5	14	64	51	6	4					0	143	
Round 3.1	CNH-R03-L01-G-CS-02/2018	Pemex Exploración y Producción				1	7	3	3	3	1					0	18	
Round 3.1	CNH-R03-L01-G-CS-03/2018	BP Exploration México				3	11	3	3	75	2					0	97	
Round 3.1	CNH-R03-L01-G-TMV-01/2018	Capricorn Energy México				5	6	4	3							0	18	
Round 3.1	CNH-R03-L01-G-TMV-02/2018	Deutsche Erdoel México				1	3	2	2	2	1					0	11	
Round 3.1	CNH-R03-L01-G-TMV-03/2018	Deutsche Erdoel México				1	3	2	2	2	1					0	11	
Round 3.1	CNH-R03-L01-G-TMV-04/2018	Pemex Exploración y Producción				1	4	4	2	3	2					0	17	
<b>Total</b>						<b>5</b>	<b>126</b>	<b>1,072</b>	<b>2,651</b>	<b>4,650</b>	<b>3,732</b>	<b>3,711</b>	<b>2,475</b>	<b>1,617</b>	<b>1,776</b>	<b>1,566</b>	<b>13,472</b>	<b>36,854</b>

**Note:**

Amounts for Production Sharing contracts refer to approved amounts. Amounts for License contracts are those presented by the Operator. Approved investments are estimated by each operator for each component in Plans (Exploration, Evaluation and / or Development). For License contracts, amounts must be consistent with those presented in each Plan. For Production Sharing contracts, amounts must be consistent with market prices. Updated: November 30th, 2019