

# Worldwide Production

• Offshore (c) Condensate

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>ABU DHABI</b>							
<b>ABU DHABI CO. FOR ONSHORE OIL OPERATIONS (ADCO)</b>							
Asab, 1965	8,000-8,700		41.0	CAFC (c)	....	665	....
Bab, 1958	8,600-9,300		44.0	EKT-EXT	....	100	....
Bida Al-Qemzan	....		....	HBN Devonian	....	1,560	....
Bu-Hasa, 1962	8,300-9,200		39.0	HBNE Devonian	....	680	....
Huwaila	....		....	HBNE Silurian	....	573	....
Northeast Bab: Dabbiyah	....		....	HDLE	....	7,072	....
Rumaitha	....		....	HDLS	....	999	....
Shanayel	....		....	HTZE Devonian	....	3,377	....
Qusahwira	....		....	In Amenas complex	....	28,279	....
Sahil, 1967	9,500-9,800		....	MLE	....	1,153	....
Shah, 1966	....		....	MLSW	....	1,108	....
				Nahe	....	2,484	....
<b>ABU DHABI MARINE OPERATING CO. (ADMA-OPCD)</b>							
• Umm Shaif, 1958	9,800-12,000	NA	37.0	RAR	....	136	....
• Zakum Lower, 1963	8,000-9,000		39.0	RDB	....	18	....
<b>ABU DHABI NATIONAL OIL CO. (ADNOC)</b>							
• Abu Al Bukhoosh, 1969	8,900-10,900		32.0	RERN	....	1,386	....
• Arzanah, 1973	11,000-11,300		42.0	RET	....	667	....
• Bunduq, 1964	9,400-10,900		40.0	ROM Est. (403d), 1986	11,349	848	39.0
• Mubarraz, 1969	8,300-10,000		37.0	ROM N (403a), 1986	11,349	1,806	39.0
• Nasr	....		....	RRBN Tagi	....	4,992	....
<b>AL YASAT PETROLEUM OPERATIONS CO LTD.</b>							
• Belbazem	....		....	SFNE (402a)	....	8,237	....
• Umm Al Salsal	....		....	SFNE (403d)	....	805	....
• Umm Al Dholou	....		....	SFPW Devonian	....	2,412	....
<b>ZAKUM DEVELOPMENT CO. (ZADCO)</b>							
• Satah, 1975	8,550-9,550		39.8	SFPW Silurian	....	379	....
• Umm Al Dalkh, 1969	7,700-8,500		32.5	TASS	....	535	....
• Zakum Upper, 1963	7,000-8,000		35.0	Wemin	....	572	....
				ZSA	....	459	....
				ZEA	....	1,711	....
				*ENI production figures include NGL.			
<b>Total Abu Dhabi</b>		<b>NA</b>					
<b>ALBANIA</b>							
<b>ALBPETROL</b>							
Amonica, 1980	7,800-9,180		22.0				
Ballsh-Hekal, 1967	1,950-4,921		13.0				
Cakran-Mollaj, 1977	8,530-12,130		24.0				
Gorisht-Kocul, 1967	1,640-5,905	14,000	19.0				
<b>BANKERS PETROLEUM</b>							
Kucova, 1928	300-3,940		14.0-22.0				
Patos-Marinza-Kallm-Verri-Kolonje, 1980	330-5,900		22.0				
<b>Total Albania</b>		<b>14,000</b>					
<b>ALGERIA</b>							
<b>ENI</b>							
AHM	....	345	....				
Ahmaw	....	1,650	....				
Bir Rebaa North, 1989	12,829	5,307	53.0				
Bir Rebaa Southeast	....	3,891	....				
Bir Rebaa Southwest, 1992	13,158	550	39.2				
Bir Rebaa West, 1991	12,171	1,191	39.2				
BRN Silurian	....	1,070	....				
BRSW Silurian	....	1,093	....				
BSF	....	2,542	....				
BSNF-ROD	....	11,849	....				
CAFC	....	4,844	....				
				<b>OCCIDENTAL</b>			
				Hassi Berkine North, 1995			
				Hassi Berkine South, 1995			
				10,000	250,489	44.3	
				<b>PERTAMINA</b>			
				Menzel Ledjmet North, 1996			
				....	15,000	....	
				<b>L'ORGANIZATION OURHOUD</b>			
				Ourhoud, 1994			
				9,850		40.4	
				<b>SONATRACH</b>			
				Acheb West, 1963			
				7,360		47.4	
				Acheb, 1963			
				7,360		44.3	
				Ait Kheir, 1971			
				8,860		52.3	
				Amassak/Tin-Yaguene, 1970			
				6,565		42.5	
				Askarene, 1962			
				8,200		43.2	
				Assekaifaf South, 1958			
				2,800		41.5	
				Bab El Hattabet, 1982			
				11,880		44.5	
				Benkahla			
				....		43.8	
				Djebel Onk, 1960			
				3,940		38.2	
				Djoua West, 1967			
				5,580-6,240		42.5	
				Draa Tamra, 1971			
				11,600		44.5	
				Edeyen, 1964			
				5,580		43.0	
				Edjeleh, 1956			
				1,500-2,800		38.2	
				El Adeb Larache, 1958			
				4,100		41.5	
				El Borma, 1967			
				8,200		41.7	
				Gara South			
				....		45.8	
				Gara, 1962			
				9,420		45.8	
				Garet Ben Chentir			
				....		49.7	
				Gassi El Agreb/Zotti, 1959			
				9,850		42.3	
				Gassi-Touil (c), 1961			
				6,562		47.4	

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Gassi-Touil East, 1961	6,890	1,077,166	45.8	• Ochigufu	....	....	....
Guellala Northeast	....		44.5	• Sangos	....	....	....
Guellala, 1969	11,320	44.5	44.5	• Vandumbu	....	....	....
Guelta, 1962	8,960	43.0	43.0	<b>Block 18:</b>			
Haoud Berkaoui	....	43.8	43.8	• Great Plutonium, 1999:	3,937-4,920	....	....
Hassi Chergui, 1963	8,200	50.4	50.4	• Cobalto	....	....	....
Hassi Guettar	....	49.7	49.7	• Cromio	....	....	....
Hassi Keskassa	....	42.5	42.5	• Galio	....	64,875	....
Hassi Mazoula (B)/ North, 1965	4,920-5,118	40.2	40.2	• Marta	....	....	....
Hassi Mazoula South, 1963	4,430	40.0	40.0	• Paladio	....	....	....
Hassi Messaoud North, 1956	10,500	46.1	46.1	• Platina	....	....	....
Hassi Messaoud South, 1956	10,500	46.1	46.1	• Plutonio	....	....	....
Hassi R'Mel, 1979	7,760	46.1	46.1	<b>Block 31:</b>			
La Reculee, 1957	5,414-5,742	40.4	40.4	• Plutao, Saturno, Venus, Marte (PSVM)	6,562	69,288	....
Makouda, 1975	6,000	52.3	52.3				
Mereksen, 1974	8,200	49.9	49.9	<b>CHEVRON</b>			
Mesdar East & West, 1972	11,155	39.8	39.8	<b>Block 0:</b>			
Mokh El Kebch, 1984	12,870	44.5	44.5	• Banzala, 1997	....	....	....
N'Goussa, 1974	11,715	44.5	44.5	• Bomboco	....	....	....
Ohanet North, 1960	7,878	44.9	44.9	• Kokongo, 1992	12,200	38.0	38.0
Ohanet South, 1960	7,878	45.4	45.4	• Luiifa A	....	....	....
Oued Gueterini, 1946	6,600	36.2	36.2	• Lomba, 1992	8,298	....	....
Oued Noumer, 1969	8,860	52.0	52.0	• Mafumeira Norte	....	....	....
Ras Toumb, 1976	9,190	36.2	36.2	• Malongo North, 1966	1,170	30.0	30.0
Rhourde el Baguel, 1962	9,850	42.3	42.3	• Malongo South, 1966	1,150	138,971	25.0
Rhourde Chegga, 1959	10,170	47.2	47.2	• Malongo West, 1966	1,660	22.5	22.5
Rhourde Khrouf	....	50.6	50.6	• N'Dola, 1972	10,500	....	....
Rhourde Messaoud	....	48.3	48.3	• Nemba, 1990	....	....	....
Rhourde Nouss, 1972	8,530	36.3	36.3	• Nsinga	....	....	....
Sahane, 1972	12,649	44.5	44.5	• Sanha, 1987	....	....	....
Sidi Mezriche, 1976	8,085	52.0	52.0	• South N'Dola	....	....	....
Stah, 1971	9,515	47.2	47.2	• Takula, 1971	3,070	31.5	31.5
T.F.F6/T.F. North/ T.F. NW/Tml., 1962	4,265	42.5	42.5	<b>Block 14:</b>			
T.F.T. Devo East/ Zone 100, 1966	4,600-6,560	42.5	42.5	• Belize	....	....	....
T.F.T. ORD	....	42.1	42.1	• Benguela	....	....	....
Tamadanet, 1994	8,724	44.0	44.0	• Kambala, 1971	10,278	32.8	32.8
Tamenjelt, 1970	5,585-6,890	42.5	42.5	• Kuito, 1997	1,263	....	....
Tiferrine, 1993	5,000	44.5	44.5	• Kungulo, 1976	....	32.2	32.2
Tiguentourine, 1966	2,160-4,265	45.6	45.6	• Landana	....	....	....
Timedratine East, 1964	8,155	41.7	41.7	• Limba	....	51,270	....
Timedratine, 1964	8,155	42.3	42.3	• Limba Southwest	2,660	31.6	31.6
Timellaline-2H	....	39.6	39.6	• Livuite	....	....	....
Tin Fouye F6	....	38.6	38.6	• Lobito	....	....	....
Tin Fouye N/O, 1966	4,600-6,560	39.4	39.4	• N'Sano, 1992	8,770	....	....
Tin Fouye North, 1962	4,600-6,560	39.4	39.4	• Numbi, 1980	3,446	34.0	34.0
Tin Fouye Tabankort (c), 1962	4,600-6,560	....	....	• Tombua-Landana	....	....	....
Tiraremine North/West	6,565	42.5	42.5	• Tomboco	....	....	....
Zarzaitine, 1957	4,700	42.2	42.2	• Vuko, 1983	3,572	35.0	35.0
Zemlet Nouss	....	43.0	43.0	• Wamba, 1982	2,507	29.0	29.0
				• <b>Block 14K:</b>	....	910	....
<b>Total Algeria</b>		<b>1,450,000</b>		<b>ESSO E&amp;P ANGOLA</b>			
<b>ANGOLA</b>				<b>Block 15:</b>			
<b>ACREP</b>				• Kizomba A -	3,280	....	....
Cabinda Sul	....	280	....	• Chocalho, 1999	3,280	....	....
				• Hungo, 1998	3,280	....	....
<b>AZULE ENERGY</b>				• Marimba, 1998	3,900	....	....
<b>Block 15/06:</b>				• Kizomba B -	3,280	....	....
• Agogo	....	95,632	....	• Dikanza, 1998	3,280	144,608	....
• Cabaca North	....	....	....	• Kissanje, 1998	3,280	....	....
• Cabaca SE	....	....	....	• Clochas, 2003	3,280	....	....
• Cuica	....	....	....	• Mavacola, 2001	3,280	....	....
• Mpungi	....	....	....	• Kizomba C -	2,400	....	....
• Ndungu	....	....	....	• Batuque, 2000	2,400	....	....
				• Mondo, 2000	2,400	....	....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
• Saxi, 2000	2,400		....	<b>ARGENTINA</b>			
<b>SONANGOL P&amp;P</b>				<b>ALIANZA PETROLERA ARGENTINA SA</b>			
<b>Block 2/05:</b>				Loma de La Mina			
• Lombo Este, 1984	7,800	10,296	41.0		....	5	....
<b>Block 3/05:</b>				Estancia la Mariposa			
• Cobo-Pambi, 1990	10,177		37.6		....	216	....
• Oombo, 1992	8,700	19,210	....	<b>CAPEX</b>			
• Palanca, 1981	8,860		40.0	Agua del Cajon			
• Nunce Sul	....		....		9,200	528	....
<b>Block 3/05A:</b>				Bella Vista Oestem 1970			
	....	968	....		....	1,524	25.7
<b>Block 4/05</b>				La Yesera			
• Gimboa, 2004	2,297	2,432			8,661	1,313	39.0
<b>Other areas:</b>				Loma Negra (Rio N. Norte), 1997			
• Albacore, 1991	7,000		36.8		....	4,687	....
• B Area LPG	....		....		....	527	....
• Bagre, 1990	9,130		34.6-36.8	<b>CAPETROL ARGENTINA SA</b>			
• Chopra, 1991	....		....	Rio Mayo			
• Espadarte, 1991	7,730		34.2		....	44	....
• Essungo, 1975	6,500		35.0		....	16	....
• Estrela, 1990	7,800		36.2	<b>CAPETROL SA</b>			
• Impala SE, 1985	8,500		37.0	Jose Segundo			
• Impala, 1983	9,022		37.5		6,645	120	24.0
• Malongo LPG	....		....	<b>CGC ENERGIA SAU</b>			
• Pacassa, 1982	11,500		38.0	Bloque 127, 1970			
• Raia, 1988	8,700		36.4		4,200	193	23.6
• Sulele South NE, 1986	7,600		41.0		....	69	....
• Sulele, West 1985	6,900		40.0		....	735	....
• Tubarao, 1984	7,600		38.2		....	1,342	3.0
Benfica, 1955	8,300		30.0		6,400	1,815	23.6
Bento, 1972	7,350		26.0		3,600	67	23.6
Ganda, 1975	5,000		39.0		....	366	....
N' Zombo, 1973	5,000-6,300		33.0		....	55	....
Pangala, 1974	5,200		31.0		5,250	4,912	31.0
<b>SOMOIL/PLUSPETROL</b>				El Huemul-Koluel Kaike, 1957			
Cabeza de Cobra, 1969	4,200		41.0		....	738	....
Cacuaco, 1958	8,100		30.0		....	815	....
Galinda, 1959	7,270		30.0		....	815	....
Kitona, 1973	5,200-6,102		27.0		6,700	665	23.6
Legua, 1972	6,300		32.0		....	235	....
Luango, 1977	3,800		39.0		....	2,722	....
Lumueno, 1977	4,300		39.0		....	1,385	....
Mulenvos, 1966	5,900-6,600		25.0		....	1,071	....
N' Z Pangala, 1973	....	3,733	....		9,200	378	23.6
N'Z Kitona D & I, 1973	....		....	<b>CHEVRON ARGENTINA SRL</b>			
Pambo, 1982	4,400		39.0	El Triapial-Curamched, 1990			
Pindo, 1966	....		....		8,615	4,242	50.0
Quenguela, 1968	6,000		32.0	<b>COLHUE HUAPI</b>			
Quinquena, 1975	5,462-7,100		30.0	Estancia La Escondida			
Quinguil, 1972	3,400		34.0		....	314	....
Sereia, 1974	6,200		28.0	<b>COMPANIA ASOCIADAS PETROLERAS SA (CAPSA)</b>			
Tobias, 1961	5,900		30.0	Diadema			
<b>TOTALENERGIES SA</b>				Km. 20			
<b>Block 17:</b>				Mina Reserva			
• Dalia, 1997	4,921		21.0-23.0		....	0	....
• Girassol (Rosa, Jasmim), 1996	3,280-6,561		22.0-32.0		....	32	....
• Pazflor (Acacia, Hortensia, Perpetua, Zinia)	1,968-3,937	344,435	....		....	10	....
• CLOV (Cravo, Lirio, Orquidea, Violeta)	3,529-4,492		....		....	10	....
<b>Block 32:</b>				Solano			
• Kaombo	....	152,704	....	<b>COMPANIA GENERAL DE COMBUSTIBLES (CGC)</b>			
<b>Total Angola</b>				Campo Boleadoras			
		<b>1,099,611</b>			....	119	....
					....	242	....
					....	756	....
					....	9	....
					....	0	....
					....	326	....
					....	0	....
					....	0	....
					....	0	....
					....	0	....
					....	12	....
					....	0	....
					....	0	....
					....	0	....
					....	22	....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
María Ines	....	48	....	Anticlinal Campamento	....	48	....
María Ines Oeste	....	11	....	Baja Baguales	....	0	....
Piedrabuena	....	0	....	Cerro Bandera	....	710	....
Puesto Peter	....	139	....	Collon Cura	....	7	....
Santa Cruz IA	....	42	....	Cutral - Co Sur	....	1	....
Santa Cruz IB	....	42	....	Dos Hermanas	....	20	....
Santa Cruz IC	....	205	....	El Porvenir, 1941	3,800	382	24.0
Santa Cruz ID	....	119	....	Loma Negra - Zona Ni	....	22	....
Santa Cruz IIA	....	10	....	Neuquen Del Medio	....	0	....
Santa Cruz IIB	....	26	....	Portezuelo Minas	....	7	....
				Puesto Cortadera	....	3	....
				Puesto Touquet	....	7	....
<b>EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO SIPETROL</b>				<b>PAMPA ENERGIA SA</b>			
• Magallanes	....	2,842	....	El Mangrullo (c)	....	69	....
<b>ENERGIA COMPANIA PETROLERA SA</b>				Rincon de Aranda	....	0	....
El Sauce, 1957	2,674	31	28.0	Sierra Chata (Chihuidos)	....	93	....
<b>EXXONMOBIL EXPLORATION ARGENTINA</b>				<b>PAMPETROL SAPEM</b>			
Bajo del Choique	....	7,380	....	Medanito Sur	....	272	28.0
Los Toldos I Sur	....	139	....	Rinconada - Puesto Morales	....	7	....
Pampa de Las Yegus I	....	3	....	Salina Grande I	....	45	....
<b>FOMICRUZ SE</b>				<b>PAN AMERICAN ENERGY LLC</b>			
Del Mosquito	....	69	....	Acambuco	....	940	....
<b>GRECOIL Y CIA SRL</b>				Aguada Canepa	....	1,648	....
La Brea	....	46	....	Anticlinal Funes, 1932	7,218	409	....
<b>HATTRICK ENERGY SAS</b>				Anticlinal Grande - Cerro Dragon, 1932	7,218	69,520	....
Lindero de Piedra Central	....	257	....	Bandurria Centro	....	933	....
<b>HIGH LUCK GROUP LTD. - SUCURSAL</b>				Cerro Dragon	....	5,798	....
Los Blancos	....	1,185	....	Cerro Tortuga	....	3,916	....
<b>INGENIERIA ALPA SA</b>				Chulengo	....	639	....
El Valle	....	241	....	Coiron Amargo Sur Este	....	4,669	....
<b>INGENIERIA SIMA SA</b>				Koluel Kaike - El Valle, 1957	5,413	1,206	24.0
La Pendiente	....	0	....	Lindero Atravesado (c), 1961	6,550-9,850	11,979	63.3
Paso Aguerre	....	3	....	Piedra Clavada, 1964	4,900-6,230	2,186	21.0
<b>INTEROIL ARGENTINA SA</b>				<b>PATAGONIA ENERGY SA</b>			
Campo Bremen	2,950	11	....	Aguada del Chivato - Aguada Bocarey	....	447	....
Chorrillos, 1965	5,648	69	48.0	<b>PETROFARO SA</b>			
Matamagallanes Oeste	....	17	....	Faro Virgenes	....	6	....
Moy Aike	....	15	....	<b>PETROLEOS SUD-AMERICANOS NECON U.T.E.</b>			
Oceano	....	6	....	Bajo del Piche	....	259	....
<b>JUJUY ENERGIA Y MINERIA SE</b>				Barranca de los Loros	....	21	....
Caimancito	....	175	....	Centro Este	....	697	....
<b>KILWER SA</b>				Cerro Hamaca	....	165	....
Mata Mora Norte	....	6,960	....	El Caracol Norte	....	0	....
<b>MADALENA ENERGY ARGENTINA SRL</b>				El Medanito	....	1,377	....
Puesto Morales Este	....	21	....	El Santiagueno	....	492	....
Rinconada Puesto Morales RN	....	239	....	Loma Montosa Oeste	....	104	....
<b>MEDANITO SA</b>				<b>PETROLERA ACONCAGUA ENERGIA SA</b>			
La Tropicilla - Bloque II	....	0	....	25 de Mayo - Medanito Sud Este RN	....	1,723	....
Medianera	....	120	....	Atuel Norte	6,262	30	22.0
<b>OILSTONE ENERGIA</b>				Catriel Oeste, 1959	....	382	22.0
Aguada Baguels	....	828	....	Catriel Viejo	....	31	....
Al Norte de la Dorsal	....	0	....	Chanares Herrados	....	1,027	....
Al Sur de la Dorsal	....	447	....	Charco del Palengue	....	185	....
				Confluencia Sur, 1995	6,522	659	36.0
				Entre Lomas	....	2,358	....
				Jaguel de los Machos RN	....	1,624	....
				Jarilla Quemada	....	9	....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Loma Guadaluza	....	57	....	<b>ROCH</b>			
Puesto Pozo Cercado	....	198	....	Angostura CA-14	....	511	....
<b>PETROLERA DEL COMAHUE</b>				Cajon de Los Caballos, 1966	6,240	208	19.0
Flor de Roca	....	0	....	Las Violetas, 1949	6,560	268	39.0
General Roca (Permiso)	....	0	....	Rio Cullen, 1949	6,560	0	39.0
<b>PETROLERA EL TREBOL</b>				<b>SAN JORGE PETROLEUM</b>			
Atamisqui	....	205	....	Fondo de la Legua	....	0	....
Cerro Mollar Norte		0		<b>SELVA MARIA OIL SA</b>			
Cerro Mollar Oeste, 1990	1,800	101	18.0	Campo Bremen	....	20	....
Puesto Rojas	....	258	....	Chorrillos	....	91	....
Refugio Tupungato	....	829	....	Mata Magallanes Este	....	0	....
<b>PETROLERA PAMPA SA</b>				Mata Magallanes Oeste	....	2	....
Senillosa	....	0	....	Moy Aike	....	31	....
<b>PETROLERA SAN MIGUEL SA</b>				Oceano	....	13	....
Tres Nidos	....	11	....	<b>SHELL ARGENTINA</b>			
<b>PETROLSUR ENERGY SA</b>				Coiron Amargo Sur Oeste	....	6,261	....
Cutral Co Norte	....	4	....	Cruz de Lorena	....	13,312	....
<b>PETROQUIMICA COM. RIVADAVIA SA</b>				Sierras Blancas	....	8,983	....
25 de Mayo - Medanito	....	1,729	....	<b>TECPETROL</b>			
Sud Este LP	....	25	....	Agua Salada	5,455	1,386	53.0
Cerro Mollar Oeste	....	25	....	Aguarague	....	887	....
El Sosneado, 1965	3,770-4,900	950	19.0	El Tordillo	7,640	5,863	23.0
Gobernador Ayala V	....	46	....	Estancia la Mariposa	....	0	....
Jaguel De Los Machos LP	4,757	884	30.0	Fortin de Piedra	....	6,714	....
La Brea	....	14	....	La Tapera	....	30	....
La Paloma - Cerro Alquitrán	....	0	....	Lomita de La Costa	....	0	....
Medanito, 1963	3,280-3,600	5,016	28.0	Los Bastos	5,731	216	37.0
Puesto Rojas	....	85	....	Los Toldos II Este	....	1,665	....
<b>PILGRIM ENERGY SA</b>				Puesto Parada	....	1,645	....
Cerro Negro	....	199	....	Puesto Quiroga	....	331	....
<b>PLUSPETROL ENERGY SA</b>				Punta Senillosa	....	67	....
Ramos, 1975	13,000	534	61.0	San Antonio Sur	....	38	....
<b>PLUSPETROL</b>				<b>TOTALENERGIES AUSTRAL</b>			
Centenario Centro, 1961	8,200	400	39.2	Aguada Pichana	....	498	....
CNQ7/A	....	5,252	....	Cuenca Marina Austral 1	....	3,841	....
Gobernador Ayala	....	5,035	....	La Escalonada	....	1,866	....
Gobernador Ayala III	....	1,121	....	Pampa de Las Yeguas II	....	0	....
Jaguel Casa de Piedra	....	9,054	....	Rincon La Ceniza	....	506	....
La Calera	....	5,885	....	San Roque	....	727	....
Loma Jarillosa Este	....	2,031	....	<b>VENOIL SA</b>			
Puesto Silva Oeste	....	42	....	El Manzano Oeste (Agrio)	....	38	....
<b>PRESIDENT PETROLEUM SA</b>				Vega Grande	....	38	....
Angostura	....	0	....	<b>VISTA OIL &amp; GAS ARGENTINA SA</b>			
Las Bases	....	1	....	25de Mayo - Medanito Sud Este RN	....	337	30.0
Puesto Flores - Estancia Vieja	....	853	....	Aguada Federal	....	4,581	....
Puesto Guardian	....	304	....	Aguiña Mora	....	1,196	....
Puesto Prado	....	47	....	Aguiña Mora Noreste	....	0	....
<b>QUINTANA E&amp;P</b>				Bajada del Palo Este	....	4,405	....
Anticlinal Aguada Bandera	....	266	....	Bajada del Palo Oeste	....	33,274	....
<b>RECURSOS Y ENERGIA FORMOSA SA</b>				Bandurria Norte	....	0	....
El Chival	....	39	....	Charco del Palenque	....	36	....
Palmar Largo	....	494	....	Coiron Amargo Norte	....	171	....
Surubi	....	234	....	Entre Lomas	....	513	....
				Jaguel de Los Machos RN	....	319	....
				Jarilla Quemada	....	0	....
				<b>YPF SA</b>			
				Aguada de la Arena	....	334	....
				Aguada del Chanar	....	4,805	....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Al Norte de la Dorsal	....	560	....	Valle del Rio Grande	....	2,384	....
Altiplanicie del Payun	....	120	....	Vizcacheras, 1962	6,000	3,697	28.5
Bajo del Toro	....	0	....	Volcan Auca Mahuida	....	1,199	....
Bajo del Toro Norte	....	1,653	....	<b>Total Argentina</b>		<b>644,657</b>	
Bandurria Sur	....	36,336	....	<b>AUSTRALIA</b>			
Barranca Yankowsky	....	0	....	New South Wales	....	0	....
Barrancas	....	5,855	....	Northern Territory	....	84,384	....
Campamento Central	....	3,148	....	Queensland	....	0	....
Canadon Amarillo	....	1,041	....	South Australia	....	21,370	....
Canadon de la Escondida Las Heras	....	10,312	....	Tasmania	....	548	....
Canadon Leon-Meseta Espinosa	....	8,344	....	Victoria	....	21,644	....
Canadon Vasco	....	119	....	Western Australia	....	189,863	....
Canadon Yatel	....	2,359	....	<b>ENI</b>			
CCYB-17/B	....	0	....	Blacktip	....	....	....
Ceferino	....	69	....	<b>AGL</b>			
Cerro Fortunoso	....	2,658	....	Silver Springs	....	....	....
Cerro Hamaca	....	115	....	<b>OTHER</b>			
Cerro Morado Este	....	1,044	....	Devils Creek (c)			
Cerro Piedras-C. Guadal N.	....	442	....	• Stag, 1993	2,283		19.0
Chachahuen Sur	....	9,349	....	• Van Gogh, 2003	1,247		45.7
Chi. De la Salina (YBR)	....	406	....	Arteus (c)	....		....
Chi. De la Salina Sur	....	365	....	Bambra	....		....
Chi. De la Sierra Negra (Neuquen & Mendoza)	....	7,791	....	Double Island	....		....
Dadin	....	148	....	Gibson/S. Plato, 2001	....		....
El Guadal-Lomas del Cuy	....	4,251	....	John Brookes (c)	....		....
El Manzano Este	....	111	....	Linda	....		....
El Manzano Oeste (Resto)	....	18	....	• Little Sandy, 2002	....		....
El Orejano	....	36	....	Mohave	....		....
El Porton	....	233	....	North Alkimos	....		....
Escalante-El Trebol	....	7,331	....	Pedirka, 2002	....		....
Estacion Fernandez Oro	8,530	1,583	38.6	Simpson	....		....
Filo Morado	....	144	....	Varanus Island	....		....
La Amarga Chica	....	55,504	....	• Victoria, 2002	....		....
La Ribera Bloque 1	....	870	....	Wonnich Deep (c)	....		....
La Ribera Bloque 2	....	0	....	• Coniston, 2000	....		....
La Ventana, 1957	7,500	2,828	29.5	<b>APLNG</b>			
Lago Fuego	....	111	....	Denison Trough	....		....
Las Manadas	....	248	....	Talinga	....		....
Llancanelo	....	1,968	....	<b>AWE</b>			
Loma Amarilla Sur	....	564	....	Dongara, 1966	5,250-5,577		....
Loma Campana	....	76,134	....	<b>BEACH PETROLEUM</b>			
Loma La Lata - Sierra Barrosa	....	7,658	....	Bargie, 1994	5,682		45.6
Los Caldenes	....	339	....	Black Stump, 1986	3,815		45.2
Los Chorrillos	....	188	....	Bodalla South, 1984	4,789-5,215		47.8
Los Monos	....	102	....	Glenvale	....		....
Los Perales-Las Mesetas	....	10,125	....	Kenmore, 1985	4,593-4,986		48.2
Manantiales Behr, 1929	8,500	26,220	21.3	<b>BHP BILLITON</b>			
Mesa Verde	....	805	....	• Crosby/Ravensworth/ Stickle, 2003	555-820		....
Octogono Fiscal	....	674	....	• Griffin area, 1989	8,630		55.0
Paso de las Bardas Norte	....	105	....	• Minerva (c)	....		....
Pico Truncado-El Cordon	....	2,573	....	• Pyrenees	....		18.6
Puesto Hernandez	....	2,952	....	• Stybarrow	....		....
Puesto Molina Norte	....	0	....	<b>CENTRAL PETROLEUM</b>			
Puntilla del Huincan	....	0	....	Surprise, 2011	8,202		....
Restinga Ali	....	508	....				
Rincon del Mangrullo	....	276	....				
Rio Neuquen	....	2,434	....				
Rio Tunuyan, 1957	7,500	170	29.7				
Senal Cerro Bayo	....	727	....				
Senal Picada-Punta Barda (Rio Negro & Neuquen)	....	4,246	....				
Tierra del Fuego - Fraccion A	....	416	....				
Tierra del Fuego - Fraccion B	....	515	....				
Tierra del Fuego - Fraccion D	....	101	....				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>CHEVRON</b>							
• Barrow Island, 1964	1,200-6,700		37.7	Chookoo, 1985	6,000		45.0
• Cowle, 1989	....		....	Cook, 1985	....		....
• Crest, 1994	....		....	Gunna, 1983	6,000		40.0
• Gorgon	....		....	Jackson South, 1982	4,800		40.0
• Roller/Skate, 1990-91	....		....	Jackson, 1981	4,750		40.0-48.0
• Saladin, 1985	....		....	Mooliampah, 1985	6,000		....
• Thevenard Island	....		....	Naccowlah South, 1983	6,000		....
• Yammaderry, 1988	....		....	Naccowlah West, 1983	5,700		....
<b>CONCOPHILLIPS</b>							
Bayu Undan (c)	....		....	Naccowlah, 1989	....		....
Elang/Kakatua/Kakatua N., 1994	9,862		56.0	Nockatunga, 1983	3,318		45.0
				Sigma, 1983	5,700		....
<b>ESSO-BHP</b>				<b>CARNARVON BASIN:</b>			
• Barracouta, 1965	4,550		62.8	Mutineer/Exeter	....		....
• Bream, 1969	6,200		45.4	<b>OTWAY BASIN:</b>			
• Cobia, 1972	7,700		44.6	Casino (c)	....		....
• Dolphin, 1967	4,000		45.0	<b>SURAT/BOWEN BASIN:</b>			
• Flounder, 1968	8,200		46.7	Glen Fosslyn (c), 1970	5,790		....
• Fortescue, 1978	7,700		43.0	Lark (c), 1993	5,817		....
• Gippsland	....		....	Moonie, 1961	58,000		44.5
• Halibut, 1967	7,700		43.3	North Boxleigh (c), 1991	5,463		....
• Kingfish, 1967	7,500		46.9	Roswin North (c), 1992	5,873		....
• Mackerel, 1969	7,700		45.6	Silver Springs/Renlim (c), 1974	5,300		....
• Marlin/Turram, 1966	5,100		50.0	Sirrah (c), 1982	5,430		....
• Perch, 1968	3,700		41.0	Taylor (c), 1988	5,538		47.0
• Seahorse, 1978	4,700		53.0	Tinker (c), 1989	5,817		....
• Snapper/Moonfish, 1968	4,350		47.0	<b>SENEX ENERGY</b>			
• Tarwhine, 1981	4,500		65.0	Acrasia	....		....
• Tuna, 1968	6,500		40.5	Growler	....		....
• West Tuna, 1968	8,300		43.4	Harpoono	....		....
• Whiting, 1983	4,800		52.9	Padulla	....		....
<b>ORIGIN ENERGY</b>				<b>VERMILION</b>			
BassGas (c)	....		....	• Wandoo, 1991	2,000		19.5
Beharra Springs (c), 1990	10,827		62.0	<b>WOODSIDE OFFSHORE PETROLEUM PTY. LTD.</b>			
Geographe Thylacine (c)	....		....	• Cossack, 1989	9,430		47.0
Jingemia, 2002	7,895		37.0	• Goodwyn (c), 1972	9,680		54.5
Beldene	....		....	• Hermes, 1973	10,040		46.0
Borah Ck.	....		....	• North Rankin (c), 1972	9,840		54.5
Carbeab	....		....	• Perseus (c), 1995	....		54.5
Cogoon River West, 1990	4,660		....	• Wanaea, 1989	9,430		49.0
Kanaloo	....		....	• Enfield, 1999	....		....
Kincora	....		....	• Laminaria/Corallina, 1994	10,720		59.0
Kungarri	....		....	• Pluto (c), 2005	....		....
Newington	....		....	• Vincent, 1998	....		....
Newstead	....		....	<b>Total Australia</b>		<b>317,808</b>	
Royston	....		....	*includes LPG			
Waratah, 1982	5,350		34.0	<b>AUSTRIA</b>			
Washpool, 1985	5,250		35.0	<b>OMV</b>			
Yarrabend	....		....	Altlichtenwarth, 1940	....		....
Yuranigh	....		....	Bernhardsthal, 1950	....		....
<b>PTTEP</b>							
• Montara, 1988	....		....	Goesting, 1932	....		....
<b>ROC OIL</b>							
Cliff Head, 2001	....		....	Hochleiten, 1973	3,100-5,000		21.3
<b>SANTOS</b>							
<b>AMADEUS BASIN:</b>							
Mereenie, 1964	4,000		48.9	Hohenruppersdorf, 1941	....		....
<b>COOPER/EROMANGA BASIN:</b>							
Bogala, 1984	6,900		....	Matzen, 1949	6,100		8,000
Challum, 1983	....		....	Maustrenk, 1941	....		....
				Muehlberg, 1942	3,900-5,500		35.0
				Pirawarth, 1957	1,600-6,500		28.4
				St. Ulrich, 1938	1,600-4,300		31.1
				Van Sickle, 1939	....		....
				Windisch-Baumgarten, 1930	....		....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>RAG</b>							
Bad Hall	11,299	1,000	36.0	Moulavi Bazar (c), 1999	9,700	0	....
Bad Hall Nord	7,185		33.0	<b>BANGLADESH PETROLEUM EXPLORATION &amp; PRODUCTION CO. LTD.</b>			
Eberstälzell Ost	7,316		36.6	Begumganj (c)	....	2	....
Eberstälzell West	7,759		35.0	Fenchuganj (c), 1988	....	4	....
Engenfeld	3,930		32.5	Rupganj (c)	....	0	....
Gaiselberg, 1938	8,337		25.0	Saldanodi (c)	....	1	....
Gaspoltshofen	6,591		36.3	Semutung (c)	....	0	....
Hiersdorf	8,858		32.1	Shahbazpur (c), 1995	10,929	8	....
Kematen	4,954		....	Srikail (c)	....	131	....
Kemating	7,497		34.1	Sundalpur (c)	....	0	....
Kohleck	10,188		33.6	<b>BANGLADESH GAS FIELDS CO. LTD.</b>			
Maria Schmolin	8,284		....	Bakhrabad (c), 1969	9,309	39	40.2
Mayersdorf	7,999		34.6	Habiganj (c), 1963	11,506	6	29.2
Oberaustall West	6,555		34.8	Meghna (c)	....	6	....
Perneck	9,249		....	Narsingdi (c), 1990	11,319	31	43.7
Puchkirchen	9,310		....	Titas (c), 1962	12,326	398	39.1
Rag-Feld	9,678		26.5	<b>SYLHET GAS FIELDS LTD.</b>			
Rappersdorf	5,692		38.0	Beani Bazar (c)	....	231	....
Ried	5,338		34.6	Kailas Tila #1(c), 1962	13,576	0	50.0
Sattledt	6,677		36.8	Kailas Tila #2 (c)	....	422	....
Schwandenstadt Nord	9,449	30.5	Rashidpur (c), 1960	9,886	42	31.1	
Sierning	8,120	33.2	Sylhet (c), 1955	7,803	21	42.1	
Steinhaus	5,892	36.8	<b>TULLOW</b>				
Taxlberg	6,414	39.3	Bangora (c)	....	129	....	
Trattnach	7,257	30.0	<b>Total Bangladesh</b>				
Voitsdorf, 1962	7,759	36.1	<b>8,257</b>				
<b>Total Austria</b>				<b>9,000</b>			
<b>AZERBAIJAN</b>				<b>BARBADOS</b>			
<b>BP</b>				<b>BARBADOS NATIONAL OIL CO LTD.</b>			
• Azeri Central	....	96,000	....	Boarded Hall, 1990	2,922-6,380	384	23.1
• Azeri East	....	58,000	....	Edgecumbe, 1984	2,044-3,734		23.1
• Azeri West	....	86,000	....	Lower Greys, 1985	2,154-4,642		24.8
• Chirag, 1985	10,000	23,000	34.8	Woodbourne, 1966	1,665-6,563		25.0
• Chirag West	....	33,000	....	<b>Total Barbados</b>			
• Gunashli	....	67,000	....	<b>384</b>			
• Shah Deniz (c), 1999	....	95,890	....	<b>BELARUS</b>			
<b>JOCAP (JOINT OP. CO. ABSHERON PET.)</b>				<b>BELARUS</b>			
• Absheron (c), 2011	....	5,830	....	All fields	....	30,000	....
<b>AZNEFT (SOCAR)</b>				<b>Total Belarus</b>			
• All fields	....	114,313	....	<b>30,000</b>			
• Umid (c), 2010	....	5,477	....	<b>BELIZE</b>			
All fields	....		....	<b>BELIZE NATURAL ENERGY</b>			
<b>JV+OC</b>				Never Delay, 2007			
• All fields	....	6,345	....	Spanish Lookout, 2005	3,600	1,000	40.8
• All fields	....	23,417	....	<b>Total Belize</b>			
<b>Total Azerbaijan</b>				<b>1,000</b>			
<b>BAHRAIN</b>				<b>BENIN</b>			
<b>BAHRAIN PETROLEUM CO./OCCIDENTAL</b>				<b>PROJET PETROLIER DE SEME</b>			
• Abu Safah1, 1963	6,600	190,000	30.0	• Seme, 1968	6,500	....	23.0
Bahrain/Awali, 1932	1,850-4,600		33.0	<b>Total Benin</b>			
<b>Total Bahrain</b>				<b>....</b>			
<sup>1</sup> Shares with Saudi Arabia				<b>BOLIVIA</b>			
<b>BANGLADESH</b>				<b>MATPETROL</b>			
<b>CHEVRON</b>				Tatarenda			
Bibiyana (c), 1998	....	6,173	....	<b>PETROBRAS ARGENTINA (PESA)</b>			
Jalalabad (c), 1989	9,600	613	48.2	Caranda, 1960	13,032	60.0	
				Colpa, 1962	9,184	65.0	



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>PETROBRAS BOLIVIA</b>				<b>TOTALENERGIES E&amp;P BOLIVIA</b>			
Itau	....	....	....	Incahuasi (c)	18,021	8,000	....
San Alberto (c), 1967	18,040	....	....				
Sabalo	....	....	....	<b>Total Bolivia</b>		<b>56,000</b>	
<b>PLUSPETROL</b>				<b>BRAZIL</b>			
Bermejo, 1925	2,085	....	42.0	<b>3R BAHIA</b>			
BIO-X44	....	....	....	• Aratu, 1942	1,715	....	37.1
Curiche	....	....	....	• Candeias, 1941	2,615-7,710	....	31.0
Tacobo	....	....	....	• Cexis, 1960	13,048	....	42.4
Tajibo	....	....	....	• Dom Joao	....	....	....
Toro, 1954	2,982	....	27.0	• Guanambi	....	1,734	....
<b>OCCIDENTAL</b>				• Ilha de Bimbarra	....	....	....
Chaco Sur, 1999	6,560	....	66.7	• Massui, 1964	8,725	....	39.5
Naranjillos, 1964	4,806	....	65.3	• Sao Domingos, 1983	4,130 - 4,615	....	35.2
Nupucu	8,420	....	68.0	• Socoro Extensao	....	....	....
Porvenir	....	....	....	• Socorro, 1958	4,067 - 4,459	....	37.0
<b>REPSOL</b>				<b>3R FAZENDA BELEM</b>			
Bloque Bajo	....	....	....	• Fazenda Belem	....	726	13.2
Cambeiti, 1976	5,787	....	47.9	• Icapui, 1996	2,253-2,362	....	21.6
Magarita, 1997	18,040	....	55.8	<b>3R MACAU</b>			
Monteagudo, 1967	4,592	....	45.9	• Carcara	....	....	....
Paloma	17,384	....	....	• Lagoa Arceira, 1982	2,624	....	17.9
Surubi Noroeste	....	....	....	• Macau, 1981	3,332 - 4,300	....	38.8
Surubi, 1992	14,078	....	44.0	• Porto Carao, 1992	2,736	4,887	16.7
<b>YPFB ANDINA</b>				• Salina Cristal, 1982	4,412	....	20.0
Arroyo Negro, 1999	6,921	48,000	33.4	• Sanhacu	....	....	....
Boqueron (c)	....	....	....	<b>3R PETROLEUM</b>			
Camiri, 1927	3,936	....	50.1	Cangoa, 1988	....	....	....
Cobra (c)	....	....	....	Papa-Terra	....	15,320	15.2
Guayruy, 1950	3,300	....	49.4	Peroa, 1996	....	....	53.1
La Pena, 1965	8,856	....	45.8	<b>3R POTIGUAR</b>			
Los Penocos, 1999	5,740	....	34.4	• Angico	....	....	....
Patuju	7,216	....	....	• Barrinha Leste	....	....	....
Rio Grande, 1962	8,220	....	73.7	• Barrinha Sudoeste	....	....	....
Sirari, 1985	13,999	....	71.7	• Benfica, 1997	2,624-5,248	....	48.0
Vibora, 1988	12,949	....	71.0	• Canto do Amaro, 1983	5,100	....	44.0
Yapacani, 1968	8,400	....	62.5	• Cioba	....	....	....
<b>YPFB CHACO</b>				• Estreito, 1981	1,814	....	16.0
Buio Buio, 1993	15,332	....	57.3	• Fazenda Canaan, 1990	5,100 - 5,353	....	37.0
Caigua	....	....	....	• Fazenda Pocinho, 1981	3,510	....	25.0
Carrasci FW	....	....	....	• Guamaré, 1980	2,152 - 3,228	....	22.0
Carrasco, 1991	15,650	....	56.1	• Monte Alegre	....	16,580	....
Carrssci Este	....	....	....	• Mossoró, 1979	3,116	....	35.0
Dorado Oeste	....	....	....	Oeste de Ubarana	....	....	....
DRO-X1001	....	....	....	• Pedra Sentada	....	....	....
El Dorado	....	....	....	• Pintassilgo	....	....	....
El Dorado Sur	....	....	....	• Poço Verde, 1990	5,630	....	30.0
H. Suarez, 1982	7,820	....	35.0	• Serra do Mel	....	....	....
Junin	....	....	....	• Serra Vermelha	....	....	....
Junin Este	....	....	....	• Serraria	....	....	....
Kanta Norte, 2003	12,468	....	61.5	• Ubarana	....	....	....
Kanta, 2002	13,124	....	63.3	<b>3R RIO VENTURA</b>			
Los Cusis, 1994	8,100	....	33.6	• Agua Grande, 1951	752 - 5,796	....	40.0
Montecristo, 1976	11,349	....	49.5	• Bonsucesso, 1992	6,265 - 6,724	1,592	33.0
Palometa NW	....	....	....	• Pedrinhas	....	....	....
Patujueal Oeste, 2001	7,002	....	34.6	• Tapiranga Norte	....	....	....
Patujusal, 1993	7,200	....	66.0	<b>3R RNCE</b>			
San Roque, 1981	7,170	....	71.0	• Ponta do Mel, 1986	2,952 - 6,807	....	40.0
Santa Rosa	....	....	....	• Redonda, 1984	2,575 - 2,795	482	18.0
Santa Rosa Oeste	....	....	....				
Vuelta Grande, 1978	8,220	....	57.0				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>ALVOPETRO</b>				<b>IMETAME</b>			
• Bom Lugar	....	36	....	• Rio Ipiranga	....	148	....
• Cabure Leste	....		....	<b>KAROON</b>			
• Cabure	....		....	• Bauna/Patola, 2011	....	24,769	33.3
• Mae-da-lua	....		....	<b>MANDACARU ENERGIA (POTIGUAR E&amp;P)</b>			
• Murucututu	....		....	• Cardeal	....	319	27.4
<b>BGM</b>				• Colibri	....		33.8
• Irara	....	140	....	• Rio Mariricu	....		....
• Suindara	....		....	• Urutau	....		....
• Mariqui	....		....	<b>NEWO/GEOFLUX(NFT)</b>			
<b>BRASIL REFINARIAS</b>				• Itaparica	....	24	....
• Araçás Leste	....	0	....	<b>NION ENERGIA</b>			
• Jiribatuba	....		....	....	<b>NORD</b>		
<b>BW MAROMBA</b>				• Harpia	....	2	31.3
• Camarupim, 2003	....	5,793	....	<b>NOVA PETROLEO REC</b>			
• Camarupim Norte	....		....	• Fazenda Rio Branco	....	106	....
• Canapu, 2004	....		....	• Fazenda Santo Estevao	....		....
• Golfinho, 2003	....		31.2	• Sauipe	....		....
<b>CAPIXABA ENERGIA</b>				<b>ORIGEM</b>			
• Lagoa Parda Norte, 1982	4,435 - 7,380	446	18.0	• Anambe	....	2,271	....
• Lagoa Parda, 1978	5,248 - 7,675		30.0	• Arapacu	....		....
<b>CARMO</b>				• Conceicao	....		....
• Aguilhada, 1966	3,044 - 4,653	6,310	30.0	• Fazenda Matinha	....		....
• Angelim, 1968	3,788 - 3,962		22.0	• Fazenda Santa Rosa	....		....
• Aruarí, 1986	3126		24.8	• Fazenda Santa Rosa	....		....
• Atalaia Sul, 1976	7255		36.0	• Furado, 1968	8,072		43.0
• Brejo Grande, 1969	4,264 - 5,678		32.0	• Paru	....		....
• Carmópolis, 1963	5924		30.0	• Pilar, 1981	13,199		39.0
• Castanhal, 1967	1,312 - 1,612		15.5	• Querera	....		....
• Ilha Pequena, 1983	3,608 - 10,056		41.0	<b>PERENCO BRASIL</b>			
• Mato Grosso, 1969	2,034 - 2,444		28.0	• Carapeta, 1975	....	14,220	....
• Riachuelo, 1961	1,220 - 3,291		28.4	• Pargo, 1975	....		23.0
• Siririzinho	....	....	• Vermelhom 1975	....	....		
<b>ENAUTA ENERGIA SA</b>				<b>PETRO RIO JAGUAR</b>			
• Atlanta	....	7,466	....	• Albacora Leste, 1986	8,202	74,912	19.0
<b>ENERGIZZI ENERGIAS</b>				• Frade	....		....
• Santana, 1960	6,071	46	37.6	• Polvo	....		20.6
• Vale do Quirico	....		....	....	• Tubarao Martelo		....
<b>ENEVA</b>				<b>PETROBRAS</b>			
• Azulao	....	351	....	• Albacora, 1984	11,913	2,758 - 11,513	26.2
• Gaviao Azul	....		....	• Arabaiana	....		....
• Gaviao Branco	....		....	• Aracas, 1960	....		46.0
• Gaviao Caboclo	....		....	• Arara Azul	....		....
• Gaviao Preto	....		....	• Araracanga	....		....
• Gaviao Real	....		....	• Atapu	....		....
• Gaviao Tesoura	....		....	• Atapu Eco	....		....
• Gaviao Vermelho	....		....	• Baleia Ana	....		....
<b>EPG</b>				• Barracuda, 1989	9,186		24.8
• Carapitanga	....	6	....	• Barrinha, 1990	5,350		31.0
<b>EQUINOR BRASIL</b>				• Buracica, 1959	3,618	35.0	
• Peregrino	....	88,634	13.7	• Buzios	....	28.4	
• Pitangola	....		....	....	• Cachalote	....	24.5
<b>GUTO &amp; CACAL</b>							
• Fox do Vaza-Barris	....	9	....				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
• Cantagalo	....	....	....	<b>PETRORECONCAVO E &amp; P</b>			
• Carapanauba	....	....	....	• Canabrava, 1961	4,772 - 5,025		31.0
• Caratinga, 1994	9,022	25.0	25.0	• Cassarongongo, 1959	1,774 - 7,669		39.5
• Cidade de Entre Rios, 1981	4,625	33.8	33.8	• Fazenda Belém BA	....		....
• Cupiuba	....	....	....	• Gomo, 1961	2,827 - 3,477		39.0
• Espadarte, 1998	10,335	21.0	21.0	• Mata de Sao Joao, 1951	3,769 - 5,294		37.4
• Fazenda Alvorada, 1983	1,164 - 3,536	33.3	33.3	• Norte de Fazenda Caruaçu	....	2,492	....
• Fazenda Azevedo, 1962	7,544 - 8,364	42.0	42.0	• Remanso, 1959	2,908 - 4,592		40.0
• Fazenda Balsamo, 1983	3,939 - 5,592	32.0	32.0	• Rio Dos Ovos, 1974	4,940 - 5,773		35.0
• Fazenda Boa Esperanca/Salgado, 1966	7,970 - 9,564	20.0	20.0	• Rio Subauma, 1993	5,576 - 5,586		34.4
• Fazenda Imbe, 1964	8,164	42.0	42.0	• Sao Pedro, 1962	4,792 - 5,983		42.0
• Fazenda Panelas, 1962	4,667 - 5,809	36.3	36.3	• Sesmaria, 1966	6,694 - 8,630		38.0
• Itapu	6,595	....	....	<b>PETROSYNERGY</b>			
• Itapu Eco	....	....	....	• Aracari	....		34.3
• Jubarte	....	24.6	24.6	• Canario	....		28.4
• Lamarao, 1966	10,070 - 10,440	40.0	40.0	• Coqueiro Seco	....		....
• Leodorio	....	....	....	• Fazenda Guindaste	....		....
• Leste do Urucu, 1988	10,224	41.5	41.5	• Irere	....	339	27.0
• Malombe, 1966	3,608 - 4,108	34.7	34.7	• Jequia, 1957	11,006		34.0
• Manati	....	....	....	• Sul de Coruripe, 1986	7,400		31.0
• Mandacarú, 1979	8,200-10,168	45.0	45.0	• Tabuleiro do Martins, 1957	3,710 - 7,341		26.2
• Marlim Leste, 1987	9,022	24.7	24.7	• Trovoada	....		33.2
• Marlim Sul, 1988	9,186	20.2	20.2	• Uirapuru	....		37.4
• Marlim, 1985	11,152	20.0	20.0	<b>PETRO-VICTORY</b>			
• Massape, 1960	8,174 - 12,825	39.9	39.9	• Andorinha	....	57	....
• Mero	....	....	....	• São João	....		....
• Mexilhão	....	....	....	<b>PHOENIX</b>			
• Nordeste de Sapinhóia	....	....	....	• Concriz	....		....
• Oeste de Atapu	....	....	....	• Periquito	....		....
• Pescada, 1980	10,450-11,710	52.0	52.0	• Periquito Nordeste	....	31	....
• Pirambu	....	....	....	• Periquito Norde	....		....
• Riacho Ouricuri	....	....	....	• Rio do Carmo	....		....
• Rio Do Bu, 1972	3,411 - 6,435	33.0	33.0	<b>POTIGUAR E&amp;P</b>			
• Rio Itariri, 1985	4,664 - 6,022	32.0	32.0	• Acauã	....		....
• Rio Urucu, 1983	9,722	42.0	42.0	• Asa Branca	....		....
• Roncador, 1996	10,499	22.8	22.8	• Baixa do Algodão, 1986	1,345 - 2,614		37.0
• Sapinhóia	....	30.1	30.1	• Boa Esperança, 1997	2,788-3,280		36.0
• Sepia	....	....	....	• Brejinho, 1961	4,854 - 6,314		31.0
• Sépia Eco	....	....	....	• Cachoeirinha, 1986	7,246		37.0
• Sépia Leste	....	....	....	• Fazenda Curral, 1988	3,280 - 4,169		25.5
• Serra do Mel, 1997	5,904-6,232	45.0	45.0	• Fazenda Malaquias, 1989	3,739		36.0
• Serra Vermelha, 1986	3,319 - 3,346	39.0	39.0	• Jaçaná	....		....
• Serriaria, 1982	4,520 - 5,825	36.4	36.4	• Janduí	....		....
• Siririzinho, 1967	328 - 2,447	25.0	25.0	• Juazeiro, 1990	6,445		39.0
• Sudoeste de Sapinhóia	....	....	....	• Leste de Poço Xavier, 1991	3,608-4,756		39.0
• Sudoeste Urucu	....	....	....	• Livramento, 1983	3,136 - 7,879		38.0
• Sul de Tupi	....	....	....	• Lorena, 1984	5,724	9,749	42.0
• Tambau	....	32.6	32.6	• Maçarico	....		....
• Tambuata	....	....	....	• Pajeú	....		....
• Tangara	....	....	....	• Pardal	....		....
• Taquipe, 1958	3,122 - 7,939	39.0	39.0	• Patativa	....		....
• Tartaruga Verde	....	26.9	26.9	• Paturi	....		....
• Tartaruga Verde Sudoeste	....	....	....	• Riacho da Forquilha	....		....
• Tupi	....	....	....	• Rio Mossoró	....		....
• Ubarana, 1973	1,174 - 12,287	36.0	36.0	• Sabiá	....		....
• Urugua	....	33.0	33.0	• Sabiá Bico-de-Osso	....		....
• Voador, 1987	10,211 - 12,300	....	....	• Sabiá da Mata	....		....
<b>PETROIL</b>				• Sibite	....		....
• Tigre	....	31	....	• Três Marias, 1981	3,493 - 5,136		39.0
<b>PETROM</b>				• Trinca Ferro	....		....
• Rabo Branco	....	186	33.2				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
• Varginha	....		....	<b>TRIDENT ENERGY</b>			
<b>PRIO BRAVO</b>				Badejo	....		....
Polvo	....	15,728	....	Bicudo, 1976	9,761		23.0
Tubarão Martelo	....		....	Bonito, 1977	8,036 - 10,824		27.0
				Enchova, 1976	10,319	22,395	26.0
<b>RECONCAVO E &amp; P</b>			Enchova Oeste, 1983	8,410	25.0		
• Acaja-Burizinho	....	73	....	Linguado, 1978	11,182		31.0
• Juriti	....		....	Marimba, 1984	11,710		29.0
• Lagoa do Paulo	....		....	Pampo, 1977	11,513		31.0
• Lagoa do Paulo Norte	....		34.6	Pirauna	....	....	
• Lagoa do Paulo Sul	....		....	Trilha	....	....	
<b>RECONCAVO ENERGIA</b>				<b>VIPETROL</b>			
• Cardeal Amarelo	....	14	....	• Bem-Te-Vi	....		....
• Cardeal do Nordeste	....		....	• Tucano	....	12	....
<b>SEACREST NORTE CAP</b>				<b>Total Brazil</b>		<b>3,401,622</b>	
• Cançã	....	6,168	....	<b>BRUNEI</b>			
• Fazenda Alegre, 1996	2,625		13.3	<b>SHELL (BSP)</b>			
• Fazenda Santa Luzia, 1992	6,234		27.5	• Ampa Southwest, 1963	7,068-8,155		41.0
• Fazenda São Rafael, 1996	7,546		27.0	Asam Paya, 1989	....		....
• Inhambu	....		....	• Champion, 1970	4,300		23.0
<b>SEACREST SPE CICARE</b>				• Champion West, 1975	....	....	
• Cacimbas, 1988	8,731 - 9,499	1,478	31.0	• Enggang, 1992	....	....	
• Campo Grande	....		....	• Fairley, 1969	10,740	40.0	
• Corrego Dourado, 1995	2,625		16.0	• Fairley-Baram, 1973	9,500	40.0	
Fazenda Cedro, 1972	5,671 - 6,806		30.0	• Gannet, 1,977	....	40.0	
Fazenda Sao Jorge, 1983	3,241 - 4,034		14.0	• Iron Duke, 1973	....	....	
Jacutinga	....		....	• Magpie, 1975	....	31.0	
Lagoa Suruaca, 1981	7,865 - 9,840		56.0	• Peragam, 1990	....	....	
Rio Itaunas, 1977	3,660 - 4,582		18.0	Rasau, 1929	....	30.0	
Sao Mateus Leste	....		....	Seria-Tali, 1929	....	34.0	
Tabuiaia	....		....	<b>TOTALENERGIES SA</b>			
<b>SHELL</b>				<b>Block B:</b>			
• Abalone	4,921-6,562	25,975	....	Maharaja Lela Jamalulalam(c), 1989	12,205	2,667	....
• Argonauta	4,921-6,562		....	<b>Total Brunei</b>		<b>95,000</b>	
• Ostra	4,921-6,562		18.1	<b>BULGARIA</b>			
<b>SLIM DRILLING</b>				<b>OIL AND GAS EXPLORATION AND PRODUCTION PLC</b>			
• Paramirim do Vencimento	....	152	....	Bardarski Geran	....		....
• Tiriba	....		....	Bazoveta (c), 1985	....		....
<b>SPE MIRANGA</b>				Bohot	....		42.3
• Apraius, 1973	6,347 - 6,560	1,821	39.0	Budarski Geran, 1976	....		38.0
• Biriba	....		....	Bulgarevo (c)	....		....
• Fazenda Onca, 1966	8,266		33.0	Butan (c), 1989	....		49.9
• Jacuipe	....		....	Dolni Dubnik, 1962	10,827-11,423		42.3
• Miranga, 1965	1,886 - 11,644		41.1	Dolni Lucovit, 1975	10,170-10,827		39.0
• Miranga Norte	....		....	Dolni Lucovit West	....		....
• Riacho Sao Pedro	....		....	Durankulak (c)	....		....
• Sussuarana	....		....	Gigen	312-3,201	1,000	....
<b>SPE TIETA</b>				Gorni Dubnik, 1965	10,827-11,423		40.0
• Tiê	....	1,984	....	Kriva Bara	....		54.4
Tartaruga	....		....	Marinov Geran (c)	....		....
<b>TAMAR</b>				Selanovtzi	....		....
• Crejoá	....	1	....	Starosaltsi	....	39.0	
<b>TOTALENERGIES</b>				Tjulenov, 1955	1,148-1,312		19.4
Lapa	....	46,139	....	Uglen (c), 1987	16,732-17,388		49.9
				<b>Total Bulgaria</b>		<b>1,000</b>	

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>CAMEROON</b>				<b>BRITISH COLUMBIA</b>			
<b>ADDAX</b>				<b>Boundary Lake, 1957</b>			
• Iroko	....	....	....	Eagle West	....	....	....
• Lokele	....	....	....	Hay River	....	....	....
• Makoko Northeast plus Abana, 1977	4,600	29.0	....	Inga	....	....	....
• Makoko South Marine, 1977	3,300	17.0	....	Milligan Creek	....	9,231	....
• Padouk	....	....	....	Peejay	....	....	....
<b>PERENCO</b>				<b>Other fields</b>			
• Asoma Centre, 1977	4,000	26.1	....	Condensate (c)	....	369,036	....
• Asoma Marine, 1973	3,600	19.0	....	Upgraded Bitumen	....	1,222,009	....
• Bakassi Marine, 1976	6,500	37.1	....	Heavy crude	....	2,151,764	....
• Bakingili, 2004	....	....	....	<b>EAST COAST</b>			
• Barombi Marine, 1975	7,400	34.1	....	• Hebron	....	....	....
• Bavo, 1976	5,600	29.3	....	• Hibernia, 1979	12,500	35.0	....
• Betika Centre, 1996	5,530	36.2	....	• Terra Nova, 1984	11,000	32.0	....
• Betika Sud Marine, 1979	6,300	30.0	....	• White Rose/ North Amethyst, 1984	9,900	30.7	....
• Betika, 1972	5,300	42.5	....	Other fields	....	....	....
• Biboundi, 1974	6,400	34.6	....	Heavy crude	....	117,628	....
• Boa, 1976	5,900	35.0	....	<b>GAZ DU CAMEROUN</b>			
• Bolongo	....	....	....	Logbaba			
• Dissoni North	....	....	....	....			
• Ebome (KF, KB, BaF), 1996	....	....	....	<b>SNH</b>			
• Ekoundou Horst plus Center, 1972	7,200	29.0	....	Mvia			
• Ekoundou Nord Marine, 1977	5,250	64,000	36.0	....			
• Ekoundou Sud, 1975	6,200	24.0	....	<b>Total Cameroon</b>			
• Erong North	....	....	....	<b>64,000</b>			
• Inoua Marine, 1976	6,200	32.8	....	<b>CANADA</b>			
• Itindi, 1977	5,600	26.1	....	<b>ALBERTA</b>			
• Kita East Marine, 1978	6,900	40.8	....	Acheson, 1950			
• Kole Superieur, 1978	4,100	23.0	....	Bantry, 1940			
• Kole, 1974	5,500	31.0	....	Bellshill Lake, 1955			
• Kombo Center, 1976	5,900	37.0	....	Bigoray			
• Kombo Nord, 1978	5,700	36.0	....	Bonnie Glen, 1952			
• Kombo Sud, 1979	5,700	42.1	....	Caroline			
• Lipenja	....	....	....	Carson Creek North, 1958			
• Moabi	....	....	....	Chauvin South			
• Moudi D., 1980	3,300	21.3	....	Countess, 1951			
• Nyangassa, 1977	5,100	29.8	....	Evi			
• RDR	....	....	....	....			
• Sanaga Sud	....	....	....	....			
• Victoria (Moudi), 1979	5,250-5,900	40.0	....	....			
*includes gas/condensate				....			



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
• Caofeidian 11/1-3, 11-5	....	....	....	Peguita II	....	530	....
• Caofeidian 11-6, 12-18	....	....	....	Peguita III	....	510	....
• Chengbei	....	....	....	Peguita SW	....	566	....
• Jinzhou 20-2, 9-3	....	....	....	Ramiriqui	....	427	....
• Luda 4-2, 5-2, 10-1	....	....	....	Rancho Quemado	....	71	....
• Kenli 10-1	....	....	....	Toro Sentado	....	183	....
• Nanbao 35-2	....	....	....	Toro Sentado Norte	....	446	....
• Penglai 19-3	....	....	....	Toro Sentado West	....	91	....
• Qikou 18/1-2, 17/2-3	....	....	....	Unuma	....	31	....
• Qinghuangdao 32-6	....	....	....				
• Suizhong 36-1, 1986	....	....	....	<b>COLOMBIA ENERGY DEV. CO.</b>			
<b>EASTERN SOUTH CHINA SEA:</b>				Boral	....	863	....
• Huizhou	....	....	....	Canacabare	....	207	....
• Huizhou 19-3, 19-2, 19-1	....	....	....	Danes	....	169	....
• Liuhua 11-1, 1987	....	....	....	Estero (PE)	....	194	....
• Lufeng 13/1-2	....	....	....	Labrador	....	372	....
• Lufeng 22-1	....	....	....	Leono	....	9	....
• Panyu 4-2, Panyu 5-1	....	....	....	Los Hatos	....	34	....
• Xijiang 24-3	....	....	....	Pantro	....	4	....
• Xijiang 30-2	....	....	....	Pumara	....	529	....
<b>WESTERN SOUTH CHINA SEA:</b>				Tilodiran	....	1,104	....
• Dongfung 1-1	....	....	....				
• Weizhou, 2006	....	....	....	<b>ECOPETROL</b>			
• Wenchang 13/1-2	....	....	....	Abarco	....	1,873	....
• Yacheng 13-1, 1983	....	....	....	Acae San Miguel	....	842	....
<b>EAST CHINA SEA:</b>				Akacias	....	19,912	....
• Pinghu, 1992	....	....	....	Alqamari	....	16	....
				Apiay Este, 1987	11,747	569	15.0
<b>YANCHANG PETROLEUM</b>				Apiay, 1981	11,074	2,231	20.9
All fields	....	....	....	Area Teca-Cocorna	....	1,484	....
				Arrayan	....	253	....
<b>Total China</b>		<b>4,188,000</b>		Aullador	....	349	....
				Austral, 1987	11,012	216	31.5
<b>CHINA, TAIWAN</b>				Balcon, 1988	10,482	569	....
<b>CHINESE PETROLEUM</b>				Bonanza, 1963	4,450	1,313	15.7
Chingtsosho, 1967	5,346-12,000	....	60.0	Brisas, 1973	6,060	202	23.0
Chinshui & Yunghoshan, 1971	5,248-12,000	....	45.0	Caipal, 1957	5,842	1,097	15.6
Chuhuangkeng, 1904	6,560-15,600	1,000	35.0	Cano Sur Este	....	31,811	....
Tiechengshan, 1962	9,840	....	51.0	Caribe, 1969	7,871	1,417	29.9
Other	6,560-8,800	....	30.0	Casabe Sur	....	2,060	....
				Casabe, 1941	4,332	8,608	20.9
<b>Total China, Taiwan</b>		<b>1,000</b>		Castilla Este, 1989	7,420	282	13.5
				Castilla Norte, 1988	7,822	41,985	13.5
				Castilla, 1969	7,250	58,434	13.4
<b>COLOMBIA</b>				Chichimene	....	38,591	20.0
<b>AMERISUR</b>				Chichimene/SW, 1969	....	20,469	20.0
Platanillo	....	2,103	....	Churuyaco, 1968	9,185	50	29.7
				Cristalina, 1959	11,147	163	29.0
<b>ANDES PRODUCTION CO. LLC SUCURSAL</b>				Cupiagua, 1993	16,804	3,327	41.0
Frankmave	....	111	....	Cupiangua Liria	....	1,524	....
Llanos-58-4	....	364	....	Cupiangua Sur	....	405	....
				Cusiana Norte	....	175	....
<b>CANACOL ENERGY</b>				Cusiana, 1988	15,590	684	36.4
Rancho Hermoso, 1984	11,825	1,290	36.3	Dina Cretaceos, 1969	6,892	567	20.9
Rancho Hermoso 4	....	....	....	Dina Norte	....	280	....
				Dina Terciarios, 1962	4,298	2,174	19.9
<b>CANTANA ENERGY SUCURSAL</b>				Espino	....	4	....
Chimela	....	32	....	Flamencos	....	740	....
				Florena	....	2,025	....
<b>CARRAO ENERGY</b>				Florena Mirador	....	1,044	....
Oso Pardo	....	110	....	Garzas, 1957	10,012	463	31.0
				Gavan, 1995	11,168	911	14.2
<b>CEPCOLSA</b>				Gibraltar	....	629	....
Caracara Sur A	....	1,487	....	Girasol	....	1,891	....
Caracara Sur B & C	....	1,268	....	Guatiquia, 1985	12,250	1,325	21.6
Eisita	....	605	....	Hormiga, 1969	11,154	21	....
Peguita	....	1,381	....				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Infantas, 1921	2,308	7,378	27.5	<b>FRONTERA ENERGY</b>			
Jazmin	....	2,851	....	Abanico, 1997	2,696	312	24.0
Kimera	....	5	....	Arauco	....	....	....
La Cira, 1923	3,128	19,409	23.6	Azor	....	33	....
La Jagua, 1986	6,033	48	....	Bastidas	....	280	....
La Reforma	....	6	....	Cajua	....	4,152	....
Libertad	....	196	....	Canaguay	....	346	....
Libertad Norte, 1986	11,263	252	32.0	Candelilla	....	626	....
Lisama, 1968	8,291	531	32.4	Careto	....	68	....
Llanito, 1958	7,623	5,432	20.7	Carrizales	....	360	....
Lomalarga	....	385	....	Caruto	....	105	....
Lorito	....	650	....	Castana	....	1	....
Loro, 1968	10,632	307	25.6	Ceibo	....	3,146	....
Mansoya, 1989	9,595	238	32.8	Cernicalo	....	66	....
Moriche, 1983	....	6,639	....	Ciriguelo	....	70	....
Nare Sur	....	229	....	Cobra	....	143	....
Nutria, 1969	8,506	745	29.0	Copa Unificado	....	1,597	....
Orito, 1963	4,653	1,964	26.3	Corcel A	....	102	....
Pachaquiario	....	306	....	Corcel C	....	44	....
Palagua, 1954	4,753	7,587	14.6	Corcel D	....	137	....
Palermo, 1988	3,428	502	....	Corcel E	....	94	....
Palogrande Honda	....	....	....	Greta Oto	....	124	....
Palogrande, 1971	6,735	547	20.1	Guacharaca	....	105	....
Pauto Sur	....	13,392	....	Hamaca	....	5,542	....
Pauto Sur Recetor	....	297	....	Hoatzin	....	39	....
Penas Blancas, 1968	8,069	1,799	24.0	Hoatzin Norte	....	100	....
Petroleo	....	1	....	Jaspe	....	75	....
Pompeya, 1988	10,668	10	32.5	La Creciente	....	....	....
Provincia	....	1,739	....	Mantis	....	583	....
Quriyana	....	646	....	Matemarrano	....	48	....
Recetor West	....	267	....	Petirrojo	....	53	....
Rio Ceibas, 1988	5,383	595	....	Petirrojo Sur	....	....	....
Rubiales, 1989	2,600	103,277	....	Pisingo	....	359	....
San Antonio, 1969	9,601	106	22.0	Quifa	....	25,421	....
San Francisco, 1985	3,213	3,429	....	Sabanero	....	445	....
San Roque, 1965	8,895	1,384	26.6	Saimiri	....	63	....
Sardinata, 1950	7,178	115	40.6	Tijereto	....	36	....
Saurio	....	344	....	Tucuso	....	1	....
Sucio, 1970	7,962	99	28.0	Yaguazo	....	429	....
Sucombios, 1959	9,135	216	32.6	Yatay	....	3,004	....
Suria Sur, 1986	10,703	785	33.0	Yenac	....	368	....
Suria, 1984	10,931	4,487	32.0	Zopilote	....	846	....
Tanane	....	31	....				
Tello, 1972	8,746	3,452	....	<b>GEOPARK COLOMBIA PN SA</b>			
Tempranillo	....	323	....	Chachalaca	....	0	....
Tenay, 1985	12,098	101	36.5	Chiricoca	....	270	....
Tesororo, 1979	8,784	217	33.1	Guaco	....	168	....
Tibu, 1940	4,744	1,146	30.7	Jacamar	....	132	....
Tinamu	....	235	....	Jacana	....	26,874	....
Tisquirama, 1963	8,641	1,347	24.8	Max	....	231	....
Toca	....	2	....	Saltador	....	381	....
Underriver	....	1,308	....	Tarotaro	....	182	....
Unificado Palogrande	....	1,672	....	Tigana	....	23,752	....
Yaguara, 1987	13,000	1,545	....	Tilo	....	245	....
Yarigui Cantagallo	....	14,790	....	Toritos	....	318	....
Yurilla, 1992	9,720	7	31.2	Tororoi	....	64	....
				Tua	....	2,434	....
				Zorzal	....	72	....
<b>EMERALD ENERGY COLOMBIA</b>							
Campo Rico (PE), 2004	11,795	108	17.0	<b>GRAN TIERRA COLOMBIA INC SUCURSAL</b>			
Capella	....	208	....	Mono Arana	....	228	....
Centauro Sur	....	36	....	Rose	....	284	....
Gigante	....	543	....				
Los Potors	....	121	....	<b>GRAN TIERRA ENERGY</b>			
Mirto	....	414	....	Acordionero	....	16,976	....
Vigia (PE), 2005	10,500	374	16.0	Chuirá	....	159	....
Vigia Sur	....	1,544	....				



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Cohembi	....	6,248	....	<b>INVEPETROPOL LTD.</b>			
Colon	....	170	....	Cedrilla	....	3	....
Costayaco	....	6,075	....	Curito	....	116	....
Cumplidor	....	273	....	<b>LAGOSUR PETROLEUM</b>			
Gaitas	....	129	....	Catalina	....	9	....
Guayuyaco (PE)	....	307	....	<b>LEWIS ENERGY</b>			
Juanambu	....	272	....	Agave	....	4	....
Juglar	....	93	....	Azafran	....	193	....
Los Angeles	....	384	....	Bullerengue	....	443	....
Mary, 1990	8,084	98	28.3	Los Aceites	....	44	....
Moqueta	....	2,378	....	Primavera	....	22	....
Nancy	....	158	....	Tulipan	....	102	....
Querubin	....	21	....	<b>MANSAROVAR ENERGY</b>			
Quillacinga	....	607	....	Velasquez, 1946	....	3,041	....
Quinde	....	269	....	<b>MKMS ENERJI SUCURSAL COLOMBIA</b>			
Santa Lucia	....	204	....	Istanbul	....	13	....
Toroyaco, 1989	9,443	181	27.6	<b>NEW GRANADA ENERGY</b>			
Vonu	....	7	....	Cabiona	....	411	....
Zoe	....	1	....	Dorotea B	....	759	....
<b>GREEN POWER SUCURSAL COLOMBIA</b>				Dorotea E	....	82	....
Ojo de Tigre	....	50	....	Leona B	....	23	....
<b>HOCOL SA</b>				Leona B Norte	....	....	....
Arrecife	....	1	....	Leona B Sur	....	....	....
Bonga	....	3	....	Leona C	....	11	....
Chenche	....	45	....	<b>OIRU</b>			
Cicuco	....	523	....	Alepe	....	61	....
El Nino	....	58	....	Alva Sur	....	314	....
Guando	....	819	....	Nashira Norte	....	382	....
Guando SW	....	354	....	<b>ONGC VIDESH LTD.</b>			
Guarrojo	....	408	....	Indico	....	17,694	....
Ibamaca	....	428	....	La Urraca	....	19	....
La Canada Norte	....	1,142	....	Mariposa	....	828	....
La Hocha	....	864	....	Sol	....	....	....
La Punta	....	73	....	<b>PAREX RESOURCES</b>			
Mamey	....	21	....	Adalia	....	202	....
Matachin Norte, 1992	6,306	832	27.0	Aguas Blancas, 1963	8,109	167	31.9
Matachin Sur, 1994	7,278	117	24.0	Akira	....	2,763	....
Ocelote	....	7,215	....	Andina	....	4,677	....
Ortega	....	174	....	Bacano	....	8,147	....
Pacande	....	155	....	Begonia	....	1,433	....
Pintado	....	1,182	....	Boranda	....	580	....
Purificacion, 1991	6,106	80	35.0	Capachos	....	644	....
Rio Saldana	....	822	....	Capachos Sur	....	191	....
Santiago, 1985	10,361	408	22.5	Capybara	....	393	....
Santo Domingo	....	....	....	Kitaro	....	2,225	....
Santo Domingo Norte	....	369	....	La Belleza	....	3,061	....
Toldado	....	243	....	Las Maracas	....	161	....
Toqui Toqui, 1986	3,000	312	21.4	Perla Negra	....	3	....
Totare, 1987	1,417	75	....	Rumba	....	2,414	....
Toy	....	70	....	Totumal	....	0	....
<b>HUPECOL OPERATING CO LLC</b>				<b>PERENCO COLOMBIA LTD.</b>			
Venus	....	523	....	Abejas, 1990	5,600	1,323	33.0
<b>IBEROAMERICANA DE HIDROCARBUROS</b>				Barquerena, 1982	11,129	203	32.3
Rio Zulia, 1962	6,808	426	40.8	Candalay	....	42	....
Valdivia Almagro, 1988	5,785	501	22.6	Cano Gandul, 1986	....	179	....
<b>INTEROIL</b>				Cano Garza	....	98	....
Ambrosia-1 (PE)	....	30	....				
Mana	....	290	....				
Rio Opia (PE)	....	28	....				
Vikingo	....	128	....				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Cano Garza Este, 1992	10,000	129	36.8	Cano Limon, 1983	10,176	17,340	29.0
Cano Garza Norte, 1983	9,143	275	40.2	Cano Rondon	....	1,032	....
Chaparrito, 1988	7,028	2,573	34.4	Cano Yarumal	....	3,260	....
Coren	....	627	34.4	Caricare	....	2,923	....
Corocora	....	320	....	Chipiron	....	3,688	....
Corsur	....	123	....	Cosecha-A	....	52	....
Cravo Este, 1987	11,100	133	42.0	Finn	....	284	....
Guanapalo, 1986	7,250	97	29.8	Galembo	....	35	....
Guarilaque, 1988	6,890	764	24.4	Jiba	....	0	....
Guasar, 1991	6,900	151	25.0	Jiba Unificado	....	101	....
Jorcan	....	37	....	Macana	....	150	....
Jordan, 1985	7,100	466	29.3	Morrocoy	....	323	....
La Flora, 1985	9,973	188	34.2	Redondo	....	1,394	....
La Gloria Norte, 1983	10,881	1	17.2	Redondo Este	....	33	....
La Gloria, 1974	14,105	500	17.8	Rex	....	1,348	....
Morichal, 1984	15,225	49	30.0	Rex NE	....	13,516	....
Oropendola	....	223	....	Terecay	....	1,073	....
Palmarito, 1988	6,408	159	41.1	Tonina	....	1	....
Paravare, 1986	7,100	214	28.0				
Pirito	7,146	51	....	<b>SUELOPETROL CA SUCURSAL</b>			
Remache Norte	....	409	....	Omi	....	89	....
Remache Sur	....	179	....				
Sardinas, 1982	6,546	517	26.3	<b>TECPETROL COLOMBIA</b>			
Tierra Blanca	....	....	....	La Pluma	....	6	....
Tocaria, 1980	12,598	151	32.1	Maute	....	394	....
Toros	....	....	....	Pendare	....	5,674	....
Trinidad, 1983	10,944	179	32.4	Pendare Norte	....	3,647	....
Vireo	....	116	....				
				<b>TOC ENERGIA SUCURSAL COLOMBIA</b>			
<b>PERENCO OIL AND GAS COLOMBIA LTD.</b>				Andaluz	....	82	....
Carupana	....	490	....				
Cuerva Noreste	....	29	....	<b>TPL COLOMBIA LTD</b>			
Cuerva Oeste	....	245	....	Turpial	....	113	....
Cuerva Sur	....	189	....				
El Nino	....	161	....	<b>UNION TEMPORAL OMEGA ENERGY</b>			
Guando SW	....	1,209	....	Bolivar-Buenavista	....	27	....
Guando, 2000	3,141	2,666	30.0	Corrales	....	129	....
Yamu	....	42	....				
				<b>VERANO ENERGY</b>			
<b>PETROLEOS COLOMBIANOS SA</b>				Azogue	....	942	....
Carrizales Norte	....	661	....	Calona	....	37	....
Rio Cravo Este	....	2,679	....	Carmentea	....	17	....
				Kananaskis	....	187	....
<b>PETROLEOS SUD AMERICANOS</b>				<b>VETRA</b>			
El Dificil	....	53	....	Espiguero	....	35	....
Entrerrios	....	162	....				
Guarimena	....	....	....	<b>WATTLE PETROLEUM</b>			
				Cerro Gordo	....	1	....
<b>PETROSANTANDER COLOMBIA</b>							
Corazon West B	....	144	....	<b>Total Colombia</b>		<b>777,020</b>	
Corazon, 1963	8,766	84	....				
Payoa West	....	6	....	<b>DEMOCRATIC REP. OF CONGO (former Zaire)</b>			
Payoa, 1961	9,469	473	27.9	<b>PERENCO</b>			
Salina	....	904	....	• Antonio	....		....
				• East Mibale	....		....
<b>SAINT AUBIN INTERNATIONAL SAS</b>				• GCO South, 2001	....		....
Angie	....	28	....	• GCO, 1970	7,000-9,000		38.7
				Kalamu	....		....
<b>SAN AGUSTIN ENERGY</b>				Kifuku, 1986	3,400		31.0
Maurita Este	....	12	....	Kinkasi, 1972	3,700		31.0
Maurita Norte	....	495	....	Liawenda, 1972	3,900		31.0
				• Libwa, 1981	5,500		33.0
<b>SIERRACOL ENERGY ARAUCA LLC</b>				• Lukami, 1983	12,400		33.2
Araguato	....	48	....	Makelekese, 1983	3,600	20,000	31.0
Bayonero	....	71	....	• Mibale, 1973	5,000-6,000		30.0
Canaguey	....	593	....				



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>CZECH REPUBLIC</b>				<b>SUELOPETROL</b>			
All fields	....	1,000	....	Singue	7,000-8,001		25.0
<b>Total Czech Republic</b>		<b>1,000</b>		<b>TECPECUADOR</b>			
<b>DENMARK</b>				<b>FRONTERA/GEOPARK</b>			
<b>DONG E&amp;P A/S</b>				<b>PETROECUADOR</b>			
• Cecilie, 2000	7,218	321	....	Block Perico	10,970	1,852	....
• Nini, 2000	5,600	1,007	39.0	<b>Block 15:</b>			
• Siri, 1995	6,800	802	37.0	Concordia	....	0	....
<b>HESS</b>				Indillana, 1988	10,000	330	17.0-22.0
• South Arne, 1969	9,200	5,356	37.0	Itaya, 1985	9,280	930	17.0-22.0
<b>TOTALENERGIES</b>				Jivino, 1990	10,000	515	18.3
• Dan, 1971	6,100	16,256	31.0	Laguna, 1990	10,000	814	18.3
• Gorm, 1971	6,900	3,919	34.0	Kivino	....	....	....
• Halfdan, 1999	6,900	21,538	31.0	Limoncocha, 1993	9,850	3,100	19.0
• Kraka, 1966	5,900	1,513	33.0	Pak Sur	....	1,325	....
• Rolf, 1981	5,900	718	31.0	Paka Norte	....	2,332	....
• Skjold, 1977	5,200	7,425	29.0	Palmeras Norte	....	835	....
<b>Total Denmark</b>		<b>58,855</b>		Palmar Oeste	....	342	....
<b>DUBAI</b>				Payamino	....	....	....
<b>DUBAI PETROLEUM ESTABLISHMENT</b>				Quinde	....	221	....
• Falah, 1972	8,100		25.5	Tulch	....	267	....
• Fateh, 1966	7,900-9,000	NA	31.8	Yanaquincha Este	....	1,680	....
• Rashid, 1973	9,400-11,500		38.0	Yanaquincha Norte	....	329	....
• S.W. Fateh, 1970	7,500-9,000		30.3	Yanaquincha Oeste	....	1,089	....
<b>Total Dubai</b>		<b>NA</b>		<b>Block 12-31:</b>			
<b>ECUADOR</b>				Apaika Nenke	....	3,080	....
<b>ANDES PETROLEUM</b>				Eden Yuturi	....	25,293	....
<b>Block 62:</b>				Dumbique	....	97	....
Fanny-18B, 1972	7,700		22.5	Panacocha	....	3,973	....
Mariann, 1971	7,700		20.0	Tumali	....	427	....
Joan/Dorine, 1973	8,300		20.0	Tangay	....	53	....
<b>ENAP SIPETROL</b>				Yanahurco	....	0	....
<b>Block 28:</b>				<b>Block 7:</b>			
Biguno	....		....	Coca-Payamino (46%), 1991	8,500	2,923	24.0
Huachito	....		....	Coca, 1991	8,500	2,262	24.0
Mauro Davalos	....		....	Gacela, 1991	8,800	779	25.0
Paraiso	....		....	Lobo, 1994	....	659	....
<b>JTI/PEGASO</b>				Mono	....	96	....
Puma Oriente	....	91,484	....	Oso	....	6,541	....
<b>PETROORIENTAL</b>				Payamino	....	0	....
Block 14	....		....	Yuralpa	....	5,720	....
Block 17	....		....	<b>Block 18:</b>			
<b>PACIFIC PETROL</b>				Palo Azul	....	3,822	....
Ancon, 1921	4,000		35.7	Pata	....	601	....
Carpet Zona Norte, 1921	4,000		36.4	Pucuna, 1990	7,000-8,000	4,106	30.0
Cautivo, 1921	4,000		36.4	<b>Block 61:</b>			
<b>PETROBELL</b>				Anaconda, 1991	10,200	623	25.0
Tiguino, 1990	11,150		27.0	Anura	....	0	....
<b>PETROLAMEREC</b>				Auca Este, 1992	10,330	--	....
Pindo	....		....	Auca Sur, 1980	9,100-10,300	4,500	25.6
Palanda, 1991	10,700		29.0	Auca, 1970	10,578	37,879	28.0
Yuca Sur, 1985	10,300		14.5	Chonta Este	....	745	....
				Chonta Sur	....	2,066	....
				Cononaco, 1972	10,500	3,135	33.3
				Culebra, 1973	10,626	15,172	17.5
				Pitalala	....	983	....
				Rumiyacu	....	53	....
				Tortuga	....	518	....
				Yuca, 1980	10,300	2,633	28.0
				Yulebra, 1981	10,400	4,270	21.4
				<b>Block 55:</b>			
					....	1,268	....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>Sacha Block 60:</b>				East Kanayis	....	....	....
Sacha, 1972	10,300	72,062	28.0	El Faras, 1996	3,300	....	31.0
<b>Activo Amistad:</b>				El Qara (c), 1989	12,000	170	55.4
Pacoa, 1992	....	31	....	El Temsah	....	1,250	....
<b>Activo Cuyabeno:</b>				Ermary Deep	....	....	....
Amilcar Espinel	....	0	....	Meleiha, 1980	5,000-9,100	27,595	41.5
Blanca	....	70	....	Meleiha (c), 1980	5,000-9,100	0	41.5
Tipishca Huico	....	55	....	Nidoco Northwest	....	3,098	....
Vinita	....	2,484	....	• Port Fouad (c), 1982	11,000-14,100	906	55.4
Calumenia	....	0	....	Raml, 1996	4,400	385	36.6
Cuyabeno-Sansahuari, 1972	8,050	13,383	27.4	Raml Southwest	....	....	....
V.H. Ruales, 1991	8,400	3,520	31.0	• Sinai/Ras Garra, 1987	6,500-8,000	648	27.0-35.2
<b>Activo Lago Agrio:</b>				SW Meleiha	....	433	....
Bermjo	....	961	....	SW Meleiha-4	....	1,311	....
El Rayo	....	201	....	• Temsah (c), 1996	10,800-13,000	0	49.0
Guanta, Dureno	9,000	2,168	....	UGDC Nidoco	....	2,004	....
Lago Agrio, 1967	10,175	2,798	28.5	UGDC Port Fouad	....	862	....
Parahuaco, 1968	10,173	4,186	30.0	UGDC Temsah	....	494	....
<b>Activo Libertador:</b>				Zarif, 1993	6,000	....	28.0
Araza	....	5	....	Zohr	....	3,308	....
Atacapi, 1968	9,855	1,095	31.0	*ENI's production includes NGL.			
Frontera, 1991	10,175	48	29.0	<b>APA CORP.</b>			
Libertador	....	0	....	Mihos, 2004	....	45,000	....
Pacayacu	....	339	....	<b>AMAPETCO</b>			
Pichincha	....	568	....	• Al-Amal, 1983	6,420	....	37.0
Secoya	....	5,442	....	<b>EPEDECO</b>			
Shuara	....	548	....	West Bakr Blk., 1978	4,200	....	18.5
Shushuqui	....	1,498	....	<b>BAPETCO (SHELL)</b>			
Tetete-Tapi, 1984	9,400	1,440	29.1	Badr El Din-1, 1981	11,485	....	39.0
<b>Activo Shushufindi:</b>				Badr El Din-15, 1988	10,368	....	38.0
Cobra	....	0	....	Badr El Din-2, 1982	7,900	....	53.0
Condorazo	....	20	....	Badr El Din-3, 1982	12,130	....	29.0
Drage-Este	....	625	....	Badr El Din-3 (c), 1982	12,140	....	50.0
Drago	....	0	....	Sitra-5, 1985	10,378	....	32.0
Drago-Norte	....	3,954	....	Sitra-8, 1993	9,198	....	40.0
Shushufindi-Aguarico, 1972	10,900	55,900	30.0	<b>BP EGYPT</b>			
<b>Block 43 (ITT):</b>				Abu El Gharadig, 1971	9,550	....	33.0
Tiputini	....	14,904	....	East Razzak, 1972	5,555	....	37.0
Tambococha	....	18,771	....	NS377	....	....	....
Ishpingo	....	20,791	....	North Abu el Gharadig, 1985	11,900	....	33.0
<b>Block 16 Y 67:</b>				Northeast Abu el Gharadig, 1984	10,620	....	34.0
Amo	....	10,411	15.6	Razzak, 1972	5,550	....	37.0
Bogui-Capiron	....		15.6	WD 19/1, 1972	8,425	....	45.0
Daimi	....		15.6	WD 33/1, 1972	10,000	....	35.0
Ginta	....		15.6	WD 33/15, 1985	4,750	....	30.0
Iro	....		15.6	<b>BORAPETCO</b>			
Tivacuno, 1971	....		18.8	Borg el Arab, 1996	7,700	....	36.0
<b>Total Ecuador</b>		<b>480,000</b>		<b>CENTURION</b>			
				El Wastani (c), 1968	9,700	....	....
<b>EGYPT</b>				<b>EGYPTIAN GENERAL</b>			
<b>ENI</b>				Abu Sennan, 1981	5,950	....	42.3
Abu G West, 1996	4,400	56	36.6	Abu Sennan (c), 1981	5,950	....	57.0
• Abu Madi W. (c), 1991	11,200		55.4	• Amer, 1965	3,400	....	21.8
Abu Madi (c), 1968	12,600		55.4	Assal, 1981	3,750	....	21.3
Abu Rudeis	....	6,630	....	Assran, 1981	3,600	....	12.0
Aghar	....	....	....	Bakr, 1958	3,110	....	18.7
Ashraf, 1990	6,000	....	39.0	Behar, 1981	4,850	....	30.8
• Baltim East (c), 1996	11,600	618	50.0				
• Baltim North (c), 1995	....	228	....				
• Baltim Southwest (c), 1996	12,000	848	55.0				
Bashrush	....	5,276	....				
Belayim Land, 1953	8,600	32,720	21.5				
• Belayim Marine, 1961	8,300	18,781	28.9				
Denise Main	....	2	....				
Denise North	....	46	....				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
El Eyon, 1968	3,450		19.5	• SG 184, 1994	11,250		31.0
Ghareb, 1938	2,430		26.0	• SG 300, 1974	6,500		24.0
H-4	....		....	SG 325, 1995	10,590	514,331	32.0
Hurghada, 1913	2,000		23.0	• SG 374, 1987	11,150		36.0
Kareem, 1984	1,700		17.2	Shoab Ali, 1977	5,500		33.0
Kheir, 1973	3,400		21.5	Sidki, 1976	10,500		36.0
Matarma, 1982	2,050		21.3	Waly, 1982	6,850		35.0
• North Amer, 1965	5,300		34.0	Younis, 1981	4,700		35.0
Shukeir	....		....	Salam, 1986	7,975		44.0
Sudr, 1981	3,000		21.9	Shurouk, 1994	6,280		43.0
Um-El Yusr, 1968	4,500		21.5	Tut, 1986	8,220		44.0
Ush-El-Malaha, 1982	3,280		41.4	Tut West, 1986	8,119		40.0
				Yaser, 1987	6,172		46.0
<b>EL-ALAMEIN</b>				<b>KHALDA</b>			
Horus, 1984	6,230		35.6	Berenice, 2014	....		....
<b>ESSO</b>				North Qarun, 1995	8,835		35.8
• East Zeit, 1981	11,600		40.0	Ptah, 2014	....		....
• East Zeit (c), 1981	11,600		58.0	Qarun, 1995	9,180		40.0
Wady el Sahl, 1994	8,273		40.0	Sakr, 1997	9,220		34.0
				Southwest Qarun, 1996	9,940		39.2
<b>ESHPETCO</b>				Wady al Rayan, 1997	6,000		26.0
East Rabeh, 1997	6,300		26.5				
• Rabeh, 1997	6,300		26.5	<b>LUKOIL</b>			
				West Esh El-Mallaha, 1997	....		....
<b>OASIS</b>				<b>MAGAPETCO</b>			
West Qarun, 1993	6,850		40.0	East Esh El Mallaha, 1988	3,980		47.0
W.G. Zeit, 1997	10,140		37.0				
<b>OSOCO</b>				<b>PETROZEIT</b>			
Gama, 1990	4,240		45.0	• Gazwarina, 1987	2,764		43.0
Shukeir Bay, 1980	4,660		44.6	Ras El Ush, 1996	4,140		34.0
<b>GEISUM</b>				<b>RACEBROOK</b>			
• North Geisum, 1981	3,850		27.0	• South Ramadan, 1984	11,960		28.0
• South Geisum, 1981	4,500		17.5	<b>RALLY ENERGY</b>			
• Northeast Geisum, 1981	4,500		17.5	Issaran, 1991	1,950		13.0
• West Tawila, 1980	8,380		41.0				
<b>GUPCO</b>				<b>SEA DRAGON - DANA GAS EGYPT</b>			
• Badri, 1981	6,000		32.0	Al Baraka	8,750		37.0
• East Tanka, 1995	11,500		32.0	<b>SUCO OIL CO.</b>			
• East Badri, 1990	6,000		37.0	• Ras Budran, 1979	11,400		26.0
• Esmat, 1997	11,600		36.0	• Ras Fanar, 1980	2,200		31.0
• GH 376, 1981	9,000		24.0	• Zeit Bay, 1980	4,450		36.0
• GS 160, 1977	11,200		31.0	• Zeit Bay (c), 1980	4,450		59.0
• GS 172, 1988	10,800		27.0	<b>SUMPETCO</b>			
• GS 173, 1978	10,700		31.0	South Umbarka, 1989	14,500		40.0
• GS 277, 1982	9,028		33.0	Umbarka, 1969	11,117		44.0
• GS 327, 1987	5,770		20.0	<b>TANGANYIKA</b>			
• GS 345, 1982	7,800		35.0	Hana, 1999	4,800		25.5
• GS 365, 1980	9,970		32.0	<b>TRANSGLOBE</b>			
• GS 373, 1978	10,130		30.0	South Ghazalt, 2018	....		....
• GS 381, 1985	10,500		37.0	<b>VEGAS</b>			
• Hilal, 1982	9,600		32.0	NW Gemsa, 1989	6,480		41.0
• July, 1973	10,000		32.0	Al Amir/Al Amir SE/Geyad	....		....
• Morgan, 1965	6,300		31.0	<b>WEPCO</b>			
• Nessim, 1981	6,800		30.0	Alamein, 1966	8,000		38.0
• North October, 1989	9,500		40.0	Yidma, 1971	8,000		44.0
• October, 1978	12,000		31.0				
• Ramadan, 1974	11,500		33.0				
• SB 294, 1986	11,123		29.5				
• SB 305, 1977	7,500		30.0				
• SB 367, 1983	7,450		39.0				
• SB 339, 1981	4,200		30.0				



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>BW ENERGY</b>							
• Hibiscus-Ruche	....	....	....	• Port Gentil Ocean, 1964	6,500	....	34.2
<b>GABON OIL</b>				• Port Gentil Sud Marine, 1975	7,300-8,000	....	31.0
Obangue, 1988	....	73,000	....	• N'Tchengue	....	....	....
Remboue, 1991	1,300	....	34.0	• Torpille, 1968	8,530-9,450	....	35.0
<b>VAALCO</b>				• Torpille, Northeast, 1982	8,150-8,700	....	28.9
• Avouma/South Tchibala, 2004	....	....	....	<b>Total Gabon 204,000</b>			
• Etame, 1998	6,100	....	36.0	<b>GEORGIA</b>			
• Ebouri, 2003	....	....	....	<b>BLAKE OIL &amp; GAS</b>			
• Etame Southeast	....	....	....	Manavi	....	....	40.5
• Techibala North	....	....	....	Ninotsminda, 1979	8,528-9,840	....	41.0
<b>PERENCO</b>				Norio, 1939	....	....	....
Atora, 1997	....	....	....	<b>FRONTERA</b>			
Avocette, 1989	5,610-5,975	....	35.4	Block 12	....	....	....
• Barbier, 1972	5,700-6,300	....	28.6	<b>IORI VALLEY OIL &amp; GAS LTD. (GOGC)</b>			
• Brema/NAT, 1976	4,460-5,310	....	36.5	Krtsanisi	....	....	....
Coucal, 1987	3,800-4,000	....	32.6	Samgori, 1974	....	....	41.0
Echira, 1984	4,745-4,810	....	36.3	Samgori Southern Dome, 1979	....	....	....
• Girelle, 1973	9,400	....	28.9	Samgori-Patardzeuli-Ninotsminda, 1974	....	0	....
Gombe Maria Beta, 1962	2,500-3,900	....	24.0	Teleti, 1977	....	....	....
• Gonelle, 1972	5,500-6,000	....	25.5	<b>GEORGIAN OIL-SAKNAVTABI</b>			
• Grondin, 1971	7,150-7,770	....	27.1	Baida, 1989	....	....	....
• Hylia, 1993	4,200-5,100	....	26.6	East Chaladidi, 1969	....	....	....
• Limande, 1997	5,500	....	24.0	Mirzaani, 1930	2,952-4,265	....	....
• Lucina West, 1982	4,530-5,580	....	....	Mtsarehevi, 1989	....	....	....
• Lucina, 1972	4,290-4,930	....	....	Nazarlebi, 1988	....	....	....
Mandji	....	....	....	Patara Shiraki, 1932	....	....	....
• M'Bya, 1969	5,700-6,800	....	35.9	Satskhenisi, 1955	....	....	....
M'Polunie West, 1982	1,700-1,950	115,000	18.0	Shromisubani, 1974	....	....	....
M'Polunie, 1980	1,950-2,070	....	27.2	Supsa, 1889	....	....	....
Niungo, 1987	....	....	....	Taribani, 1963	7,217-11,483	....	....
Oba, 2005	....	....	....	West Rustavi, 1988	....	....	....
• Obando, 1984	8,200-8,680	....	32.0	<b>Total Georgia 0</b>			
• Octopus, 1984	9,850-10,365	....	33.0	<b>GERMANY</b>			
Oguendjo B and C, 1981	3,800-5,100	....	36.0	<b>BEB/EXXONMOBIL</b>			
• Oguendjo Z, 1988	4,600-5,300	....	36.0	Annaven	....	62	....
Olende, 1976	6,600-6,800	....	34.3	Barenburg, 1953	2,300-3,300	478	31.1
• Ompoyi, 2002	2,985	....	....	Bodenteich, 1960	4,641	26	31.3
• Orindi, 2003	....	....	....	Borger	....	0	....
• Pageau, 1972	8,950-9,100	....	19.2	Botersen Pool	....	1	....
• Pelican, 1985	6,700-9,580	....	31.0	Eich, 1983	5,995	0	39.4
• Simba	....	....	....	Eldingen, 1949	5,028	79	36.2
• Tchatamba Marin, 1995	....	....	....	Friedrichseck	....	0	....
• Tchatamba South, 1998	....	....	....	Georgsdorf, 1944	1,800-2,600	1,152	24.5
• Tchatamba West, 1998	....	....	....	Greetsiel	....	1	....
*includes gas/condensate							
<b>TOTALENERGIES SA</b>				Gross Lessen, 1969	3,300	112	31.4
• Anguille, 1962	7,380-9,350	....	30.6	Luben, 1955	3,950	175	33.6
• Anguille Northeast, 1968	6,200-7,050	....	32.7	Meppen-Schwefingen, 1959	4,257	201	29.5
• Anguille Southeast, 1962	8,200-9,200	....	27.5	Nienhagen Feld, 1909	3,079	62	30.2
• Ayol Marine, 1978	7,320-7,580	....	20.3	Ruhlermoor-Malm	....	104	....
• Baliste, 1975	4,900-5,050	....	28.9	Ruhlermoor-Valendis, 1949	2,381	1,946	24.5
• Baudroie, 1984	8,200-9,200	....	29.7	Ruhme, 1954	1,950	214	33.4
• Baudroie North, 1980	7,100-7,850	....	31.9	Sohlingen Pool	....	7	....
• Grand-Anguille, 1983	8,400	16,000	29.8	Taaken	....	0	....
• Lopez Nord	....	....	....	Thonse	....	44	....
• Mandaros, 1972	4,900-6,150	....	20.2	Uttum	....	3	....
M'Boumba, 1978	2,300-3,180	....	31.7	Wehrbleck, 1947	3,400	121	32.1
M'Boukou	....	....	....				
• Merou Sardine, 1984	8,600-9,400	....	30.8				
• Pointe Clairette Cap Lopez G6-5	....	....	....				



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>EEG-ERDGAS ERDOL GMBH</b>							
Kietz	....	0	....	Volkersen Nord, 1992	....	3	....
Lutow	....	12	....	Volkersen, 1992	15,700-16,260	0	....
Mesekenhagen	....	159	....	Weisenmoor, 1998	15,355	3	....
				<b>Total Germany 35,246</b>			
<b>HARBOUR ENERGY</b>				<b>GHANA</b>			
Emlichheim, 1944	3,116	2,522	24.5	<b>ENI</b>			
• Mittelplate, 1980	7,005-8,860	13,955	18.0-30.0	• Sankofa			
Volkersen Nord, 1992	15,700-16,260	3	....				
				<b>GHANA NATIONAL PETROLEUM CORP.</b>			
<b>MOBIL ERDGAS-ERDOEL</b>				• North Tano, 1980			
Lastrup Ost	....	36	....	• Saltpond, 1977	7,500	41,826	32.0
Lastrup West	....	168	....	• South Tano, 1978	8,500		36.0-39.0
Siedenburg	....	59	....		6,000		29.0-32.0
Voigtei	....	0	....	<b>TULLOW</b>			
Walsrode	....	0	....	• Jubilee, 2007			
Walsrode-West	....	0	....	• TEN (Tweneboa, Enyenra, Ntomme)			
Walsrode-Ildsingen Pool	....	4	....				
				<b>Total Ghana 174,000</b>			
<b>NEPTUNE</b>				<b>GREECE</b>			
Adorf Karbon (c)	....	0	....	<b>KAVALA OIL</b>			
Allermoehe, 1979	6,700	0	25.9	Prinos, 1974			
Borger-Werlte	....	0	....	Prinos North, 1994			
Bramberge, 1958	2,560 - 3,300	982	29.3				
Ratzel Z 1b, 1996	....	1	58.9	<b>Total Greece 1,000</b>			
Reitbrook-West, 1960	6,100	92	25.5				
Reitbrook	....	0	....				
Ringe, 2001	4,265	366	....				
Romerberg	....	2,103	....				
Ruehlertwist, 1949	2,350 - 2,900	306	23.5				
Scheerhorn, 1949	3,550 - 3,750	410	35.8				
Sinstorf, 1960	7,100	76	31.1				
WEK (c)	....	11	....				
<b>RHEIN PETROLEUM GMBH</b>							
Schwarzbach	....	18	....				
<b>VERMILION</b>							
Eddesse- Nord, 1950	460	18	27.5				
Hoever, 1957	2,200	11	30.3				
Leer, 1984	....	0	45.4				
Olheim-Sud	....	73	....				
Vorhop, 1952	5,000	459	37.9				
Vorhop- Knesebeck, 1958	4,100	348	36.1				
<b>WINTERSHALL</b>							
Aitingen, 1977	6,232	585	31.1				
Aldorf, 1952	4,100	23	33.0				
Bedernau	...	0	....				
Bockstedt, 1954	4,264	219	27.4				
Botersen Pool, 1987	15,420-16,030	1	....				
Deutsche Nordsee A6 (c)	....	0	....				
Deutsche Nordsee A6-F3 (c), 1974	8,530	0	....				
Dieksand	....	3,840	....				
Dieksand (c)	....	68	....				
Duste Valendis, 1954	3,936	25	33.0				
Emlichheim (c), 1944	....	1	....				
Emlichheim, 1944	3,116	2,522	24.5				
Hankensbuettel-Sud 76, 1954	4,530	552	27.0-35.0				
Hebertshausen, 1982	2,840	57	26.0				
Hemsbunde Pool, 1985	15,710	0	....				
Landau, 1955	3,936	253	36.9				
Lauben	....	35	....				
Ruelzheim, 1984	7,544	0	37.7				
Schwabmunchen	....	74	....				
Suderbruch	....	0	....				
				<b>GUYANA</b>			
				<b>EXXONMOBIL</b>			
				• Stabroek Block-Liza Phase 1			
				• Payara			
				<b>Total Guyana 382,222</b>			
				<b>HUNGARY</b>			
				<b>MOL HUNGARIAN OIL &amp; GAS CO.</b>			
				Algyo, 1965			
				Asotthalom, 1967			
				Asotthalom-North, 1983			
				Barabásszeg, 1959			
				Battonya, 1959			
				Battonya-East, 1970			
				Belezna, 1963			
				Budafa-Kiscsehi, 1937			
				Bugac			
				Csanadapaca, 1967			
				Dany, 1994			
				Demjen, 1954			
				Ferencszallas, 1969			

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Ferencszallas-East-Kiszomber, 1973	7,012-7,283		41.1	Kharsang/Ningru/Kumehai, 1976	3,500-5,500	347	....
Gomba, 2003	7,940-8,050		34.6	Makum/North Hapjan, 1995	11,000 - 14,000		29.0-32.0
Hahót, 1942	4,033		31.3	<b>OIL &amp; NATURAL GAS CORP. LTD.</b>			
Kaba South, 1978	6,363-6,548		35.0	<b>BENGAL/WEST BENGAL STATE:</b>			
Kápolnapuszta, 1998	5,576		24.0	• Block KG-DWN-98/2:	....	0	....
Kelebia Northeast, 1968	3,011-3,258		37.0	<b>ASSAM &amp; ASSAM ARAKAN/ ASSAM STATE:</b>			
Kelebia South, 1970	2,171-2,428		35.0-45.0	Assam	....	20,567	....
Kiskundorozsma, 1964	4,824-9,711		36.0-43.4	<b>CAUVERY/TAMILNADU STATE:</b>			
Kiskunhalas Northeast, 1974	5,380-6,594		41.1	Cauvery	....		....
Lovasz, 1940	3,083-5,692		37.9-42.6	Rajahmundry	....		....
Martfu	6,666-6,754		44.3	Adikamangalam, 1989	....		....
Mezocsokonya West, 1987	5,785-5,938		29.0	Kamalapuram, 1990	....		....
Mezohegyes, 1960	2,285-3,589		39.0	Kovilkallappal, 1990	....	5,177	....
Mezosas, 1978	7,349-8,394		41.0-49.0	Lingala, 1989	....		45.0
Mezosas West, 1994	8,855		33.0-43.0	Mori, 1990	....		45.0
Nagybánhegyes, 1990	5,807		31.7	Nannilam, 1988	....		....
Nagykáta, 2001	7320-7590		37.8	Narimanam, 1985	6,236-7,549		43.0 - 45.0
Nagylenygel, 1951	5,545-8,235	23,000	11.4-35.0	Tiruvarur, 1990	....		....
Ortahaza, 1970	4,460-6,089		31.1-45.4	<b>EASTERN OFFSHORE/ ANDHRA PRADESH STATE</b>			
Ortahaza East, 1986	4,347-5,413		31.1	• Demulgaon, 1976	9,646-11,840		33.0
Ottomos East, 1992	2,936-2,573		17.0-31.7	• Geleki, 1968	9,518-14,769		30.0
Pusztapaati, 1973	8,300		22.3	• Lakwa-Lakhmani, 1964	6,564-14,113	347	33.0
Pusztafoldvar, 1958	2,767-5,538		37.0	• Rudrasagar, 1960	7,877-13,128		26.0
Ruzsa, 1979	6,445-9,403		35.2-39.7	<b>KRISHNA GODAVARI/ ANDHRA PRADESH STATE:</b>			
Savoly, 1980	4,856		20.5	All fields	....	4,117	....
Savoly South, 1997	5,433		20.2-26.0	<b>MUMBAI WESTERN OFFSHORE/ MAHARASHTRA STATE:</b>			
Savoly Southeast, 1994	6,570		22.4	• Bassein & satellite	....		....
Savoly West, 1994	5,622		21.7	• Neelam, 1987	4,606-4,836		38.0
Szank, 1964	5,239-5,932		54.2	• Heera & South Heera, 1977	4,267-6,564	275,728	37.0
Szank Northwest, 1977	5,347-5,495		18.4-46.7	• Mumbai High, 1974	3,282-7,877		39.0
Szeged-Móraváros, 1971	8,038-8,629		38.0-41.0	• Condensate	....		....
Szeghalom, 1980	5,813-6,608		47.0-57.0	All fields	....	0	....
Szeghalom West, 1989	7,163-7,526		50.0	<b>WESTERN ONLAND/ GUJARAT STATE:</b>			
Szilvagy, 1968	7,767		23.0	Ahmedabad, 1967	....		....
Tazlar, 1966	4,263-6,890		24.0	Ankleshwar, 1960	1,969-6,564		47.6-60.0
Tazlar North, 1986	6,669-7,415		14.7-46.7	Cambay	....		....
Tóalmás South, 1999	8,383		33.7	Mehsana	....		....
Tura, 1991	2,611-2,628		38.2	Balol, 1970	3,280-3,600		16.0
Ulles-Deep, 1962	5,508-10,400		31.2-50.0	Bechradi, 1987	2,858		16.0
Zalakomár, 1999	5,800		25.4	Gandhar, 1984	9,846-12,145		49.9
				Jhalora, 1976	3,940-4,270		25.7
<b>Total Hungary</b>		<b>23,000</b>		Jotana, 1977	3,600-4,930		39.0
				Kadi North, 1967	3,610-7,220		22.3
				Kadi South, 1968	6,892-9,846		41.1
				Kalol, 1961	4,595-10,830		37.0
				Kathana, 1965	5,250-5,906		25.0
				Khambot	....		....
				Kosamba, 1963	1,313-8,533		45.0
				Lanwa, 1972	4,595-10,830	91,400	15.0
				LLimbodra, 1985	....		....
				Motwan and Sisodara, 1974	4,920-5,580		45.4
				Nada, 1988	9,180-11,490		47.6
				Nandasani, 1975	....		....
				Nawagam, 1963	4,595-10,174		35.0
				Sanand, 1962	4,267-10,174		25.7
				Santhal, 1974	3,280-3,600		17.0
				Sobhasan & West Sobhasan, 1968	4,595-9,846		33.0
				Viraj, 1978	4,595-4,923		22.3
				Wasna, 1969	....		....

## INDIA

### OIL INDIA LTD.

#### ARUNACHAL PRADESH STATE:

Kumchai .... 489 ....

#### ASSAM STATE:

Bhogpara .... ....

Central Small .... ....

Chandmari .... ....

Digboi, 1890 300-7,500 25.0-34.0

Dikom, 1990 10,000-13,000 32.0

Eastern Satellite .... ....

Hapjan, 1987 10,000-11,000 63,474 25.0-34.0

Jorajan, 1972 7,000-12,000 25.0-34.0

Kathaloni, 1991 10,000-13,000 25.0-34.0

Moran, 1956 10,000-12,000 ....

Nahorkatiya, 1953 8,500-10,000 32.0

Shalmari, 1986 11,000-12,000 25.0-34.0

Tengakhat .... ....

Western Satellite .... ....

#### RAJSTHAN STATE:

Baghwala .... ....

Bhekulajan, 1995 11,000-12,000 31.0





## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
• Northwest Java	....	26,580	....	Cemara Selatau, 1975	3,965	....	32.6
Ogan Komering	....	1,041	....	Gonar	3,238	....	31.4-48.9
Onwj	....	....	....	Kandang Haui Timur, 1979	7,546	....	34.5-38.5
Oses	....	17,510	....	MB STR, 1985	10,400	....	37.1-40.0
Siak	....	1,556	....	Paskcerang	5,479	....	31.0
Tuban East Java, 1994	8,516	1,120	37.4	Pegaden, 1986	6,890	....	25.2-42.0
• West Madura	....	1,727	....	Randegan, 1973	5,578	....	31.2-46.6
<b>Jambi Merang Block:</b>				Rengasdengiok	5,563	....	36.8
Andan, 1950	2,507	....	36.0	Sindang, 1988	4,921	....	39.1-56.1
Betung, 1966	4,003	....	42.0	Tugu Barat, 1979	3,014	....	29.3-42.7
Belimbing	1,522	....	35.0	Waled Utata, 1978	5,119	....	....
Bungin Batu	9,679	....	47.8	Other, 1973	6,850	....	25.0-39.6
Ketaling Timur, 1985	3,432	18.0-28.0	....	<b>PRABUMULIH:</b>			
Lirik, 1939	1,633	5,365	34.0	Batu Keras, 1903	1,950	....	45.0-46.0
Molek, 1956	2,600	....	34.0	Benakat Timur Blok Selatan, 1973	4,167	....	33.0-36.0
North Pulai, 1941	1,800	....	34.0	Benakat Timur Blok Tengah	4,154	....	33.0-36.0
Setiti Tenggara, 1960	1,837	....	34.0	Benngin	7,218	....	29.0-30.8
Sungai Lilin, 1964	2,690	24.0-38.0	....	Benuang	5,383	....	33.0
South Pulai, 1941	1,800	....	34.0	Gunung Kemala, 1941	5,548	....	30.7-49.6
Tuba Obi	5,046	....	34.0	Jirak, 1930	2,093	....	34.0-37.0
<b>Mahakam Block:</b>				Kampung Minyak, 1896	2,005	....	45.0-46.0
• Bekapai, 1972	4,600-15,600	....	40.0	Kruh North, 1935	4,652	....	41.7
• Handil, 1974	2,900-19,200	....	33.0	Kuang, 1940	5,249	....	25.0
Peciko	....	26,503	....	Lempak, 1940	....	....	....
SisiNubi	....	....	....	Musi, 1985	2,717	69,417	27.4
South Mahakam	....	....	....	Ogan Timur, 1936	4,619	....	25.5
Tambora-Tunu (c), 1985	8,001-13,000	....	55.0	Prabumulih Barat, 1953	5,811	....	29.0
<b>Raja Tempirai &amp; Pendopo Block:</b>				Sopa, 1997	5,905	....	35.5-36.2
• Tanjung Kurung	....	135	35.0	Suban Jeriji, 1905	1,995	....	45.0-46.0
<b>Southeast Sumatera Block:</b>				Sukaraja, 1934	7,379	....	22.5
• Cinta, 1970	3,500	....	34.0	Sungai Taham, 1904	1,980	....	45.0-46.0
• Duma, 1983	2,300	....	16.0	Talang Akar, 1922	8,562	....	35.0
• Farida, 1982	7,000	....	32.0	Talang Jimar, 1937	4,123	....	27.3
• Gita, 1972	5,000	....	33.0	Tanjung Miring Barat, 1938	7,688	....	27.7-32.8
• Indri, 1989	3,500	....	34.2	Tanjung Tiga Barat, 1948	7,888	....	26.0-32.2
• Intan, 1987	3,200	....	32.0	Tanjung Tiga Timur, 1940	3,937	....	26.9
• Intan Northeast, 1987	3,300	....	32.6	Tepus, 1997	10,171	....	45.0
• Karmila, 1983	4,650	....	36.0	<b>RANTAU:</b>			
• Kitty, 1971	2,700	....	18.0	Arubay, 1927	1,909	....	45.3-50.3
• Krisna, 1976	4,500	....	37.0	Gebang, 1977	2,917	....	42.5-59.7
• Nora, 1973	2,800	....	29.0	Kuala Dalam, 1983	3,872	....	48.7-51.1
• Rama, 1974	3,200	....	31.0	K. Simpang Barat, 1971	3,740	....	40.3-53.7
• Selatan, 1978	2,800	....	20.0	P. Tabuhan Barat, 1937	3,350	....	47.3-55.8
• Sundari, 1981	4,400	....	25.0	P. Tabuhan Timur, 1968	2,460	....	47.3-55.8
• Titi, 1981	6,100	....	33.0	Perapen, 1992	4,659	....	50.6
• Wanda, 1982	4,800	....	36.0	Polonia, 1988	9,010	....	45.0
• Widuri, 1988	3,500	....	24.0	Pulau Panjang, 1928	3,300	....	41.3-50.9
• Yvonne, 1980	5,000	....	36.0	Rantau, 1929	2,764	....	44.4-52.3
• Zelda, 1971	6,300	....	32.0	Serang Jaya, 1926	3,701	....	46.9-59.7
<b>Sanga-Sanga Block:</b>				Sungai Buluh, 1984	3,701	....	51.5-52.0
Anggana, 1903	230-2,772	....	25.0-29.0	<b>SANGATTA:</b>			
Kutai Lama North, 1938	426-5,637	....	27.0-33.0	Bunyu Nibung, 1901	7,874	....	....
Kutai Lama South, 1902	1,640-2,953	....	25.0-30.0	Sangatta, 1936	2,600	....	....
Louise Central, 1898	102-1,898	....	25.0-30.0	Tapian Timur, 1967	2,067	....	....
Louise North, 1902	62-2,264	10,961	25.0-29.0	Warukin Setaban, 1966	3,250	....	....
Louise South, 1897	82-2,379	....	25.0-30.0	Warukin Tengah, 1958	1,500	....	....
Maura, 1902	869-2,297	....	25.0-29.0	<b>SORONG:</b>			
Nonny, 1975	295-3,248	....	27.0-31.0	Klamono, 1936	574	....	19.0
T. Una, 1936	163-2,297	....	27.0-29.0	Salawati-0, 1977	....	....	58.0
Wailawi (c), 1974	2,600-4,800	....	32.0	Wiriagar, 1984	3,500	....	39.7
<b>PT PERTAMINA EP</b>				<b>Coastal Plains and Pekanbaru Block:</b>			
<b>KARANGAMPEL:</b>				Pekanbaru	....	....	....
Camaya Selatan, 1980	8,202	....	26.6-38.3	<b>PT PERTAMINA HULU ROKAN</b>			
Camaya Utara, 1930	8,202	....	25.5-38.3	Langgak, 1976	1,380	511	32.0
Cemara Barat/Timur, 1979	7,070	....	29.9-39.7				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Aman, 1974	4,700		39.0	Piala South	....		....
Ami	....		....	Pinang, 1971	3,950		30.0
Ami North	....		....	Pinggir South, 1972	3,300		35.0
Ampuh, 1981	6,000		38.0	Pinggir, 1973	3,300		39.0
Antara, 1978	1,425		36.0	Pudu, 1972	5,950		35.0
Asih	....		....	Pukat	....		....
Asih North	....		....	Puncak, 1979	2,400		36.0
• Attaka, 1970	4,000-14,000		39.0-42.5	Pungut West	....		....
Balam South, 1969	1,600		33.0	Pungut, 1951	3,400		38.0
Balam Southeast, 1972	4,500		29.0	Rangau, 1968	6,100		42.0
• Bangkirai, 2001	1,500-5,000		15.0-25.5	Rantaubais, 1972	1,070		18.0
Bangko, 1970	1,950		34.0	Reco	....		....
Batang CPI	....		....	Ronda	....		....
Batang Siak	....		....	Sakti	....		....
Bekasap South 1968	3,900		34.0	Santan, 1996	8,000-15,800		39.5-42
Bekasap, 1955	2,950		....	Sapi	....		....
Benar, 1973	2,450		33.0	Sedangdan	....		....
Candi	....		....	Seguni, 1995	5,000-14,200		33.0
Cebakan, 1974	4,700		30.0	Sejadi, 1998	6,600-8,800		30.0-35
Cucut, 1981	5,800		33.0	Sepinggalan, 1973	5,000-16,000		24.0-36.5
Duri, 1941	770		22.0	Serang, 1973	6,000-16,300		40.0-45.0
Fajar	....		....	Seruni, 1972	....		....
Gading	....		....	Sidingin	3,000		35.0
Genting	....		....	Sikladi, 1975	....		....
Gulamo	....		....	Sintong, 1971	4,340		40.0
Hitam, 1975	6,690		39.0	Suram, 1971	3,900		32.0
Hiu	....		....	Tandun, 1969	1,750		28.0
Intan, 1977	3,350		33.0	Tanggul	3,000		33.0
Jambon	....		....	Tegar	....		....
Jorang, 1972	5,500		38.0	Telinga, 1975	....		....
Kelok	....		....	Tiang	4,205		33.0
Kerang, 1977	3,900		39.0	Tilan	....		....
• Kerindingan, 1972	6,000-8,000		26.4-27.5	Titian	....		....
Kirana	....		....	Topas, 1977	....		....
Kopar, 1974	5,300		37.0	Ubi, 1976	....		....
Kotabatak, 1952	5,500		29.0	Waduk, 1982	4,350		35.0
Kulin, 1970	2,050		20.9	West Seno, 1998	7,300-8,600		39.0
Lampu	....		....	Yakin Central, 1976	800-8,100		18.5-21.5
Libo Southeast, 1973	3,300		....				
Libo, 1968	6,000		35.0	<b>PT TIARABUMI PETROLEUM</b>			
Lincah, 1981	2,570		35.0	All fields	....	183	....
Lindai, 1971	1,100		32.0				
• Mahoni, 1999	2,000-8,000		17.5-33.0	<b>SAKA INDONESIA PANGKAH</b>			
• Melahin, 1972	4,600-8,600		16.9-29.0	• Pangkah Block:			
Menggala North, 1968	3,850		33.0	• Ujung Pangkah, 1998	....	6,951	....
Menggala South - Rokan, 1968	3,375		34.0				
Menggala South - Siak, 1968	3,375		34.0	<b>SARANA PEMBANGUNAN</b>			
Minas, 1944	2,600		35.0	Riau Block:	....	....	....
Mutiara, 1976	3,500		34.0				
Nella, 1977	5,000		35.0	<b>STAR ENERGY (KAKAP) LTD.</b>			
Nusa	....		....	Kakap Block:			
Obor	....		....	• Kakap KG, 1978	4,500		45.0
Ok ( c)	....		....	• Kakap KH, 1980	6,350	1,086	43.0
Pager, 1974	4,300		38.0	• Kakap KRA, 1991	5,200		43.0
• Pantai, 1982	3,600-4,200		....				
Pelita, 1977	6,600		39.0	<b>TEXCAL</b>			
Pematang Bow, 1969	5,300		33.0	Mahato	....	5,640	....
Pematang, 1959	3,750	161,623	32.0				
Pemburu, 1981	2,300		35.0	<b>TATELY NV</b>			
Penasa	....		....	Palmerah Block:	....	196	....
Perkebunan, 1977	2,300		29.0				
Petani, 1964	4,750		33.0	<b>Total Indonesia</b>		<b>605,693</b>	
Petapahan, 1971	4,500		28.0				
Piala	....		....				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>IRAN</b>							
<b>NIOC</b>							
Azadegan	....	....	....	• South Pars	....	....	....
Ab-e-Teymour, 1967	10,500	....	32.6	Sulabedar, 1971	3,400	....	39.5
• Abouzar, 1969	2,800	....	26.0	• Tabnak, 1999	....	....	....
Abu Zar	....	....	....	West Paydar, 1979	....	....	....
Agha Jari, 1936	7,440	....	34.0	Zagheh	....	....	....
Aghar (c), 1974	....	....	....	Zilae	....	....	....
Ahwaz/Asmari, 1958	8,150	....	32.0	<b>SHELL IRAN</b>			
• Bahregansar, 1960	9,000	....	30.0	• Nowruz, 1966	8,200	....	21.0
• Balal, 1967	....	....	....	• Soroosh, 1962	7,000	....	19.0
Bangestan	....	....	....	<b>Total Iran</b>			
Bibi Hakimeh, 1961	4,570	....	29.9	<b>3,985,000</b>			
Binak, 1959	10,440	....	29.9	<b>IRAQ</b>			
Binak, 2002	....	....	....	<b>ENI</b>			
Cheshmeh Khush, 1967	10,700	....	29.0	Zubair	....	456,043	....
Chillingar, 1974	3,500	....	36.6	<b>DNO ASA</b>			
Dalan (c), 1976	....	....	....	Tawke, 2006	....	....	....
Danan, 1971	....	....	....	<b>GAZPROM</b>			
Dehluran, 1972	11,900	....	35.5	Badra	....	....	....
• Dorood, 1961	11,000	....	34.0	<b>INOC</b>			
• Farsi-B	....	....	....	Abu Ghurab, 1971	9,800	....	24.0
• Ferdous, 1976	....	....	....	Ajil	....	....	....
• Forozan, 1966	7,000	....	28.5	Ain Zalah, 1939	5,200-6,500	....	31.0
Gachsaran, 1937	3,400	....	32.0	Amara	....	....	....
Ghalehmar	....	....	....	Az-Zubair	....	....	....
Gulkhari, 1964	....	....	....	Bai Hassan, 1953	4,800-5,400	....	34.0
• Golshan	....	....	....	Balad, 1983	6,000-7,000	....	25.0
Haft Kel, 1927	1,980	....	31.1	Butmah, 1953	3,900	3,939,112	31.0
• Hendijan, 1968	11,000	....	....	Buzurgan, 1970	12,000	....	24.0
• Henjam, 1975	....	....	43.5	East Baghdad, 1975	6,000-7,000	....	23.0
Kangan (c), 1973	....	....	....	Halfaya	....	....	....
Karanj/Parsi, 1963	5,360	....	34.4	Hamrin, 1973	2,000	....	30.0
Karoon, 1970	....	....	....	Jabal Fauqui, 1974	10,000	....	25.5
Kupal, 1965	10,500	....	32.0	Jambur, 1954	5,500-12,500	....	38.0
Lab-e Safid, 1968	4,350	....	35.3	Khabbaz	....	....	....
Lali, 1948	5,500	....	24.0	Kirkuk, 1927	2,800-4,200	....	36.0
Maleh Kuh, 1968	....	....	....	Luhais, 1961	8,200	....	33.0
Mansuri, 1963	7,100	....	27.5	Naft Khanah, 1909	3,500	....	42.5
Marun, 1963	9,400	....	34.0	Nahr Umar, 1949	8,200	....	42.0
Masjid-e Suleiman, 1908	1,600	....	40.0	Qaiyarah, 1929	650	....	16.0
• Mobarak	....	....	....	Rumaila North, 1958	10,300	....	33.0
Naft Safid, 1938	5,000	....	44.5	Rumaila South, 1953	10,200	....	34.0
Naft-Shahre, 1923	2,000-3,000	....	43.0	Suffayah, 1978	3,900	....	25.0
Nar (c), 1975	....	....	....	Subba	....	....	....
Nargesi, 1975	....	3,985,000	....	Tuba	....	....	....
• North Pars	....	....	....	West Tikrit, 1985	8,200	....	23.0
Nosrat, 1986	8,250	....	32.6	Zubair, 1949	10,200	....	35.0
Par-e Siah, 1964	4,250	....	31.7	<b>PETROCHINA</b>			
Parsi, 1964	4,670	....	33.9	West Quran I	....	....	....
Paydar, 1979	....	....	....	<b>TAQ TAQ OPERATING CO (TTOPCO)</b>			
Pazanan (c), 1936	....	....	....	Taq Taq	....	....	....
Pazanan, 1961	7,250	....	35.0	<b>PEARL PETROLEUM</b>			
Rag-e Safid, 1964	7,230	....	28.8	Khor Mor (c)	....	15,067	....
Ramin, 1966	12,200	....	32.9	<b>TOTALENERGIES</b>			
Ramshir, 1962	8,750	....	27.8	Ratawi	....	37,778	....
• Resalat, 1969	7,650	....	34.0	<b>Total Iraq</b>			
• Reshadat, 1966	7,000	....	34.4	<b>4,448,000</b>			
• Salman, 1965	7,500-8,100	....	34.0	<b>ISRAEL</b>			
Sarkan, 1969	....	....	....	<b>LAPIDOTH</b>			
Sarkhun (c), 1973	....	....	....	Heletz-Brur, 1955	5,200	....	29.4
Shadegan, 1989	7,850	....	35.6	Luxi	6,000	....	29.0
• Sirri-A	....	....	....	Meged	14,300	15,000	47.0
Sirri-C, 1973	7,050	....	31.0				
Sirri-D, 1978	8,000	....	31.0				
• Sirri-E	....	....	....				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>CHEVRON</b>				Yurihara, 1976			
• Tamar (c), 2009	....	....	....	Other	1,310-7,610	8,000	43.5
<b>Total Israel</b>				<b>INPEX</b>			
		<b>15,000</b>		Higashi-Kashiwazaki, 1970	6,000-8,900		62.0
<b>ITALY</b>				Kubiki, 1959			
<b>ENI</b>				Minami-Aga, 1964			
Amelia	....	0	....	Minami-Nagaoka, 1984	13,200-15,100		55.7
Anglea-Angelina	....	0	....	Yabase, 1933	1,100-5,800		33.0
Antonella	....	0	....	<b>Total Japan</b>			
Armatella	....	585	....			<b>8,000</b>	
Bronte-S. Nicola	....	58	....	<b>JORDAN</b>			
Caviaga	....	0	....	<b>NRA</b>			
Cervia-Arianna	....	0	....	Hamzah, 1984	9,500	....	29.0
Fiumetto-Masseria Vecchia	....	53	....	<b>Total Jordan</b>			
Gagliano	....	81	....			....	
• Gela, 1956	10,827	2,820	9.8	<b>KAZAKHSTAN</b>			
Giaurone, 1982	10,170	1,261	9.8	<b>ENI/SHELL</b>			
• Perla, 1976	7,874	....	14.6	Karachaganak, 1979	16,400	238,872	42.0
Pizzo Tamburino	....	19	....	*ENI production figures include NGL.			
Ponte-Drillo, 1958	9,514	231	15.5	<b>NORTH CASPIAN OPERATING CO.</b>			
• Prezioso, 1982	15,748	887	18.9	Kashagan	....	394,118	....
Ragusa, 1954	4,593	31	19.3	<b>TENGIZCHEVROIL</b>			
Torrente Tona, 1963	4,101	122	29.8	Korolev	....	....	....
Trecate/Villafortuna, 1984	18,044	133	43.3	Tengiz, 1979	14,700	668,000	44.0
Treasures	....	752	....	<b>KAZMUNAYGAS</b>			
Val Dagri	....	36,412	....	Dunga	....	....	....
*ENI's production includes NGL.				<b>CNPC</b>			
<b>EDISON GAS</b>				Aktobemunaigas			
• Rospo Mare, 1975	4,300	....	11.0	Aryskum, 1988	3,937	....	....
• Sarago Mare, 1979	4,350	1,555	8.0	Kumkol	....	....	....
• Vega, 1980	8,500	....	16.0	Kumkol S., 1984	3,300-4,600		42.0
<b>TOTAL ENERGIES</b>				Kyzylkiya, 1988			
Tempa Rossa	....	36,000	....	Maibulak, 1988	4,593	....	....
<b>Total Italy</b>				Mangistaumunaigas			
		<b>81,000</b>		North Buzachi	3,000	....	....
<b>IVORY COAST</b>				North Nurali, 2002			
<b>ENI</b>				South Kumkol, 1992			
• Baleine	11,320	5,741	....	Uzenmunaigas	....	....	....
<b>CANADIAN NATURAL RESOURCES</b>				Zhanazhol			
• Baobab, 2001	9,000	....	22.5	<b>JSC KARAKUDUKMUNAI</b>			
• Espoir East, 1979	6,700-8,200	....	33.0	Karakuduk, 1971	....	654,010	....
• Espoir W.	1,980	....	....	<b>KAZGERMUNAI</b>			
<b>AFREN</b>				Akshabulak, 1988			
• Lion, 1994	11,290	24,259	35.5	Nurali/Aksai	....	....	....
• Panthere (c), 1994	10,875	....	52.5	<b>MAGNETIC OIL LTD</b>			
<b>FOXTROT INTERNATIONAL</b>				Akts			
• Abidjan	....	....	26.0	Komsomolskoe	....	....	....
• Foxtrot (c), 1981	7,313	....	50.7	Tasbulat	....	....	....
<b>PETROCI</b>				Turkmenoi			
• Belier, 1975	....	....	....	<b>TURGAI</b>			
<b>Total Ivory Coast</b>				Kumkol North			
		<b>30,000</b>		<b>OTHER</b>			
<b>JAPAN</b>				Arman, 1980s			
<b>JAPEX</b>				Kazakh oil-Aktobe			
Amarume, 1960	....	....	....	Saigak	1,100-1,300	....	....
Ayukawa, 1989	....	....	....	<b>Total Kazakhstan</b>			
Higashi-Niigata (c), 1959	4,500-9,200	53.9	....			<b>1,955,000</b>	
• Iwafune-Oki, 1983	5,050-8,660	....	....				
Katakai (c), 1960	3,310-16,300	50.0	....				
• Sarukawa, 1958	2,000-3,200	32.3	....				
Yoshii (c), 1968	8,000	61.8	....				
Yufutsu, 1988	13,100-15,800	43.0	....				



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>KUWAIT</b>				<b>KUWAIT</b>			
<b>KOC</b>				<b>KOC</b>			
Ahmadi, 1952	4,800	2,910,000	31.7	Facha, 1963	2,450-4,200	1,011,900	33.0-35.0
Bahra, 1956	8,500		....	Farrud, 1964	2,250		42.0
Burgan, 1938	4,800		30.8	Fidaa, 1978	5,100		42.0
Magwa, 1951	4,800		33.0	Ghazzun, 1974	5,090-7,250		34.0-36.0
Minagish, 1959	10,000		34.4	Gsur, 1978	4,670		37.0
Raudhatain, 1955	8,600		34.4	Hakim, 1978	5,700		48.0
Sabriya, 1957	8,300		36.3	Hamada NC5, 1961	6,880-7,440		37.4-41.7
Umm Gudair, 1962	9,000		26.9	Hamada NC8, 1959	1,250-3,200		37.0-42.0
				Harash, 1961	6,930		35.9
<b>Total Kuwait</b>		<b>2,910,000</b>		Jebel, 1962	1,510-7,100	36.7-37.5	
				Jofra, 1974	2,660-2,700	29.2-47.0	
<b>KYRGYZSTAN</b>				<b>KYRGYZSTAN</b>			
Beshkent-Togap, 1976	5,249	6,000	31.0	Khalifa, 1961	4,530-6,550	32.5-38.3	
Changyrtash, 1932	1,608-1,804		32.0-34.0	Kotla, 1963	5,100	34.0	
Chaur-Yarkutan-Chimion, 1904	948-1,148		31.0-31.7	Lehib Dor Marada, 1965	8,540	52.0	
Chigirchik, 1976	3,281		33.0	Mabruk, 1959	2,800	36.2	
Chongara-Gal'cha, 1949	1,312-1,509		31.0	Magid, 1968	9,200-9,960	35.5-40.0	
Izbaskent, 1972	6,440-7,874		33.5-34.0	Masrab, 1961	2,440-9,960	26.4-40.6	
Maylisay, 1901	1,640		31.5	Meghil, 1961	5,470	32.5	
Maylisu III, 1962	2,133-2,379		33.0-34.0	Mellugh, 1974	3,420	35.0	
Maylisu IV-Izbaskent E., 1948	3,822-4,692		31.0-43.0	Nafoora Non-unit, 1965	2,150-10,000	31.0-39.6	
<b>Total Kyrgyzstan</b>		<b>6,000</b>		Nasser, 1959	5,050-7,120	36.8-38.5	
				Rakb, 1967	2,400-9,330	36.0-41.8	
<b>LIBYA</b>				<b>LIBYA</b>			
<b>ENI</b>				<b>REPSOL</b>			
• Bahr Essalam	....	37,751	....	NC186	....	40.5	
• Bouri, 1976	8,300	24,086	26.1	El Sharara	....	....	
Bu Attifel, 1968	14,000	56,200	40.7				
El Feel	....	81,113	....	<b>SIRTE OIL CO</b>			
KK-82	....	3,276	....	Assumud	....	....	
OO-82, 1985	11,500	1,411	37.1	Attahadi	....	....	
Rimal	....	1,431	36.6	Raguba, 1961	5,250	42.5	
UU-82, 1990	15,100	769	41.3				
Wafa	....	25,597	....	<b>OTHER</b>			
XX-82, 1992	15,700	736	41.7	• Al Jurf, 1975	7,217	32.0	
YY-82	....	730	....	• Mabruk	....	....	
*ENI production figures include NGL.							
<b>ARABIAN GULF OIL CO</b>				<b>WAHA OIL CO.</b>			
Sarir, 1961	8,200-8,400	37.0-38.7	38.0	Bahi, 1968	2,590-4,900	40.6-43.4	
Messla, 1971	8,550			38.0	Defa, 1959	4,980-5,300	35.6-36.5
Nafoora Augila, 1965	8,700			35.5	Gialo, 1961	1,940-10,290	25.8-39.4
				Samah	....	....	
<b>HAROUGE OIL</b>				<b>WINTERSHALL</b>			
Amal, 1959	3,180-11,130	34.0-39.0	42.0-48.0	As-Sarah, 1989	12,150	37.0	
En Naga North, 1997	5,000-7,000			42.0-48.0	Hamid, 1967	9,630	43.0
En Naga W.	....			....	Jakhira, 1969	12,150	33.0
Farigh, 1969	11,500			42.6	Nakhla, 1970	12,150	43.0
Ghani, 1978	2,940-5,070			35.0-41.0	Tuama, 1979	14,150	36.0-40.5
Tibisti, 1962	4,880-7,250			33.0-35.0			
<b>LNOC</b>				<b>ZUEITINA OIL CO</b>			
Ali, 1975	3,000	2,090-2,480	39.8-42.5	Intisar, 1967	4,800-9,810	25.8-51.4	
Almas, 1974	3,100			51.0	Zueitina	....	....
Ar Rachmat, 1976	4,770			52.0			
As Sarah	....			36.0	<b>Total Libya</b>		<b>1,245,000</b>
Aswad, 1965	9,540			....			
Balat, 1964	4,440-4,880			32.0-35.1	<b>LITHUANIA</b>		
Beda, 1959	3,000-3,500			32.0-36.5	All fields	....	1,000
Belhedan, 1962	6,500			35.1	<b>Total Lithuania</b>		<b>1,000</b>
Bualawn, 1971	6,000			40.0			
Bu Mras, 1966	2,280			42.0			
Choboc, 1971	2,960			50.7			
Daba, 1975	4,550			37.0			
Dahra, 1958	2,090-2,480			39.8-42.5			
Dor Mansour, 1967	5,800			32.5			
Ed Dib, 1964	3,350	35.0					
El-Meheiriga, 1970	10,300	45.0					
Eteila, 1977	6,420-8,400	35.0-37.0					

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>MALAYSIA</b>				<b>MAURITANIA</b>			
<b>EXXONMOBIL E&amp;P MALAYSIA INC.</b>				<b>PETRONAS</b>			
• Guntong, 1978	5,200	46,000	44.0	• Chinguetti, 2001	....	....	....
• Irong Barat, 1979	3,300		35.0	• Tiof	....	....	....
• Palas, 1979	6,300		49.0	<b>Total Mauritania</b>			
• Seligi, 1971	4,300		50.0	....			
• Semangkok, 1980	3,700		42.5	<b>MEXICO</b>			
• Tabu, 1978	5,600		44.0	<b>PEMEX</b>			
• Tapis, 1975	6,700		45.0	<b>MARINE NORTH:</b>			
• Raya, 1990	4,300		50.0	• Ayatsil			
<b>LUNDIN</b>				• M1-Ek-Balam			
• Bertram	....	....	....	• Maloob	....	306,000	....
<b>MURPHY</b>				• Zaap			
• Congkak, 2002	....	....	....	• Cantarell	....	190,000	....
• Kikeh, 2002	4,425	....	....	• Ku, 1979	10,000	....	20.8
• West Patricia, 2001	3,000	37.0	37.0	• Others	....	93,000	....
<b>MURPHY</b>				<b>MARINE SOUTH:</b>			
• Congkak, 2002	....	....	....	• Amoca-Yaxche	....	66,000	....
• Kikeh, 2002	4,425	....	....	• Ixtal	....	15,000	....
• West Patricia, 2001	3,000	37.0	37.0	• Okom-03	....	15,000	....
<b>PETRONAS CARIGALI</b>				• Okom-07			
• Bekok, 1976	5,500	47.0	47.0	• Onel	....	33,000	....
• Kepong, 1979	6,000	47.0	47.0	• Tucco-Xaxamani-01	....	21,000	....
• Pulau, 1973	4,300	42.3	42.3	• Uchukil	....	47,000	....
• Tinggi, 1980	4,400	48.0	48.0	• Xanab	....	61,000	....
• Tiong, 1978	5,800	47.0	47.0	• Xux	....	18,000	....
• Duland, 1981	4,200	35.0	35.0	• Yaxche	....	40,000	....
• Erb West, 1971	6,785	30.0	30.0	• Abkatun-Pol-Chuc, 1978	11,800	....	29.4
• Samarang, 1972	5,700	37.0	37.0	• Akal-Nohoch, 1976	8,528	....	21.5
• Tembungo, 1971	6,000	40.0	40.0	• Ayatsul	....	....	....
<b>PETRONAS CARIGALI/SARAWAK SHELL</b>				• Bacab, 1991			
• Bakau, 1971	9,390	38.0	38.0	• Balam	....	....	....
• Baram, 1963	6,760	43.0	43.0	• Batab, 1986	13,120	....	30.0
• Baronia, 1967	7,900	42.0	42.0	• Bolontiku	....	....	....
• Betty, 1967	7,900	38.0	38.0	• Caan, 1985	12,136	....	35.3
• Bokor, 1972	2,000	35.0	35.0	• Chac, 1994	11,513	....	20.0
• Fairley Baram, 1973	8,655	39.5	39.5	• Ek, 1991	13,612	....	28.2
• Siwa, 1973	4,100	25.0	25.0	• Homol	....	....	....
• Tukau, 1966	5,000	29.2	29.2	• Ixtoc, 1974	11,808	....	32.5
• West Lutong,	....	39.5	39.5	• Kab	....	....	....
<b>SABAH SHELL</b>				• Kax			
<b>Block G:</b>				• Kuli			
• Barton, 1984	2,400	37.0	37.0	• Kutz	....	....	....
• GKGJE (Kakap, Gumusut)	....	....	....	• Litoral de Tabasco	....	....	....
• Ketam, 1977	4,980	30.0	30.0	• May (c)	....	....	....
• Malikai	....	....	....	• Others	....	82,000	....
• South Furious, 1974	3,300	30.0	30.0	• Sihil, 1976	8,528	....	21.5
• St. Joseph, 1975	2,200	32.0	32.0	• Sinan	....	....	....
<b>SARAWAK SHELL</b>				• Taratunich, 1990			
• Bayan, 1976	4,200	37.3	37.3	• Tsimin	....	....	....
• D-18, 1981	4,000	39.9	39.9	• May (c)	....	9,000	....
• D-35, 1983	6,500	38.0	38.0	• Okom-02 (c)	....	18,000	....
• E6	....	....	....	• Others (c)	....	8,000	....
• Temana, 1972	3,100	35.0	35.0	<b>NORTHERN:</b>			
<b>TALISMAN</b>				• Agua Fria, 1978			
• S. Angsi	....	....	....	• Arenque, 1970	11,362	4,000	16.8
<b>TML</b>				• Bedel			
• Bunga Raya	....	....	....	• Coapechapa	....	3,000	....
• Bunga Tulip	....	....	....	• Coyula	....	1,000	....
<b>Total Malaysia</b>				• Eban			
		<b>545,000</b>					....
				• Eltreinta			
				• Gasifero			
				• Panuco, 1901			
				• Pitepec			
				• Poza Rica-Altamira, 1930			
				• Presidente Aleman, 1949			
				• Remolino, 1962			
				• Soledad			
				• Tamaulipas/Constituciones, 1956			
				• Toteco Cerro Azul			
				• Tres Hermanos, 1959			
				• Aceite Terciario del Golfo			

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Acuatempa, 1955	4,085		17.0	Muspac (c)	....		....
Angostura, 1954	4,100		17.2	Nispero, 1974	14,100		28.6
Atun, 1966	9,040		24.9	Oaxiacaque, 1977	11,150		38.5
Bagre, 1973	10,919		23.1	Ogarrio, 1957	5,790		....
Burgas	....		....	Otates, 1965	7,469		37.1
Cerro Azul, 1938	1,804		17.8	Other	....	66,000	....
Corralillo	....		....	Paredon, 1978	15,690		39.7
E. Ordonez, 1952	5,220		17.0	Pijije	....		37.7
Escolin, 1942	7,216		19.7	Platanal, 1978	15,900		30.8
Haliazgo, 1955	10,170		23.1	Rio Nuevo, 1975	14,950		33.2
Jillapa, 1958	7,390		11.4	Rodador, 1971	11,398		35.4
Marsopa, 1974	10,193		18.9	S. Magallanes, 1957	4,240		33.0
Mecatepec, 1941	7,544		19.7	Samaria/Luna, 1987	17,384		38.6
Miquetia, 1959	6,480		29.7	San Ramon, 1967	9,515		31.5
Muro, 1965	3,965		14.4	Sen, 1986	18,204		....
Nejo (c)	....		....	Sitio Grande, 1972	13,766		34.9
Ocotepc, 1953	3,737		17.0	Sunuapa, 1976	12,887		30.3
Others	....	14,000	....	Topen, 1978	11,172		27.9
Perdiz	....		....	Vernet, 1954	3,608		29.0
San Andrez, 1956	10,410		20.3	Yagual	....		28.8
Santa Agueda, 1953	4,780		14.0	Agua Dulce-04 (c)	....	192,000	....
Tajin	....		....	Tizon (c)	....	12,000	....
Tierra Blanca	....		....	Chiapas-Copano (c)	....		....
Veracruz	....		....	Other (c)	....	5,000	....
Joachin-02 (c)	....	41,000	....				
Others (c)	....	1,000	....				
<b>SOUTHERN:</b>				<b>ENI</b>			
Caparoso/Pijije-Escuintie, 1982	18,040	15,000	35.8	• Amoca	....	16,579	....
Cardenas, 1979	17,548	5,000	35.4	• Mizton	....	12,604	....
Madrefil	....	20,000	....				
Mezcalapa-06	....	8,000	....	<b>PERENCO</b>			
Puerto Ceiba	....	5,000	41.3	• Santuario Noreste	....	20,000	....
Rabasa	....	8,000	....				
Samaria	....	23,000	....				
Santuario, 1966	9,617	19,000	34.2	<b>Total Mexico</b>		<b>1,922,183</b>	
Sini	....	19,000	....				
Teotieco	....	20,000	....	<b>MONGOLIA</b>			
Terra	....	5,000	....	<b>SINOPEC</b>			
Tupilco	....	111,000	....	Tsagaan-Els, 1953	....	....	....
Agave, 1977	13,450		35.3	Zuunbayan, 1941	2,460	....	23.0-28.0
Ayocote	....		....				
Bacal, 1976	3,500		38.5	<b>Total Mongolia</b>		....	
Bellota/Jujo, 1982	17,056		41.3				
Blasillo, 1967	7,216		46.3	<b>MOROCCO</b>			
Bricol	....		....	<b>OFFICE NATIONAL DES HYDROCARBURES ET DES MINES</b>			
Cactus, 1972	14,100		36.8	Meskala (c), 1976	10,500	....	65.0
Carmito, 1980	10,050		37.4	Sidi Fili, 1951	4,590	....	39.0
Chinchorro	....		32.7	Sidi Rhalem 2, 1962	6,722	....	39.0
Cinco Presidentes, 1960	8,862		33.5				
Comoapa, 1979	14,432		47.3	<b>Total Morocco</b>		....	
Concepcion, 1974	1,600		30.5				
Copano, 1977	11,890		38.7	<b>MOZAMBIQUE</b>			
Costero	....		....	<b>ENI</b>			
Cuichapa, 1935	2,200		32.9	Coral South	....	3,736	....
Cunduacan, 1974	13,775		38.4				
Eden, 1983	17,580		29.9	<b>Total Mozambique</b>		<b>3,736</b>	
El Golpe, 1963	3,500		36.9				
El Plan, 1931	1,700		50.0	<b>MYANMAR</b>			
Fenix, 1979	17,876		40.0	<b>MYANMA</b>			
Fortuna Nacional, 1927	6,560		43.1	Chauk-Lanywa, 1902	1,500-4,000		36.0
Giraldas, 1977	15,225		30.2	Mann, 1970	1,600-1,700		37.5
Guaricho	....		....	Myanaung, 1964	2,000-4,000		40.5
Iride, 1974	13,775		....	Prome, 1965	850-5,000		36.0
Jacinto, 1987	19,680		31.8	Yenangyaung, 1902	100-6,700		36.0
Jolote, 1983	18,119		38.4			11,000	
Jujo - Tecminoacan, 1982	19,519		....	<b>PETRONAS</b>			
Lacamango, 1973	1,700		44.0	• Yetagun (c), 1992	6,400		47.0
Los Soldados, 1953	4,492		17.3				
Macuspana-Muspac, 1982	9,676		38.0	<b>PTTEP/MYANMA OIL AND GAS ENTERPRISE (MOCE)</b>			
Magallanes/Tucan/Pajonal	....		....	• Yadana (c)	....		....
Moloacan, 1962	500		54.2				
Mora, 1981	18,204		29.1	<b>Total Myanmar</b>		<b>11,000</b>	
Mundo Nuevo, 1977	11,800		53.7				



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Jokka	9,280-9,880		22.7	Ashaka, 1968	11,600-13,400		42.1
• Kito	4,842-8,347		31.1	Azuzuama, 1978	14,400-15,100		37.5
Makaraba	....		....	• Beniboye, 1978	7,800-11,600		27.6
• Malu	4800-6,300		40.4	Beniku	....		....
• Mefa	8,570-12,030		38.1	Clough Creek, 1976	9,400-13,000		31.6
• Meji	5,200-10,900		31.9	Ebegoro South, 1975	14,270-14,410		51.0
Mejo	....		....	Ebegoro, 1975	11,400-14,200		34.2
• Meren	5,000-7,500		31.9	Ebocha, 1965	9,600-12,600		30.2
Middleton	....		....	Idu	....		....
• Mina	6,700-9,300		40.3	Irri	....		....
• North Apoi	8,500		....	Isoko South	....		....
• Okan	5,500-9,245		38.1	Kwale East	....		....
Okubie	....		....	Kwale, 1967	8,200-14,100		38.0
Opolo	....		....	M'Bede, 1965	6,900-13,200		41.5
Opuekeba	....		....	Nimbre South	....		....
• Parabe/Eko	4,500-8,200		40.4	Obama, 1964	12,000-16,400		29.1
• Pennington	11,000		....	Obiafu, 1967	10,800-14,000		41.5
Robertkiri	11484-13,190		40.2	Obrikom, 1967	11,400-14,200		41.6
• Tapa	8,150-10,842		39.5	Odugri, 1972	9,500-12,500		39.0
Utonana	7,400-9,165		20.4	Ogbainbiri, 1989	9,700-16,500		26.5
• West Isan	7,825-10,229		40.4	Ogbogene West, 1981	13,130		48.0
				Ogbogene, 1972	11,300-12,800		30.6
<b>ENAGEED</b>				Okpai, 1968	10,900-12,900		43.4
All fields	....		....	Oleh	....		....
<b>EQUINOR</b>				Omoku West, 1974	12,800-13,900		35.3
All fields	....		....	Oshi, 1972	11,500-14,400		33.4
<b>EXXONMOBIL</b>				Osimam Creek	....		....
• Abang	....		....	Prigbene, 1987	13,600-15,800		31.6
• Adua, 1967	6,970		34.8	Prigbene SE	....		....
• Asabo, 1966	5,600		34.6	Samabiri East	....		....
• Asasa, 1981	14,961		39.8	Taylor Creek, 1985	13,130		38.0
• Ata, 1964	8,823		....	Tebidaba, 1972	8,200-14,500		28.0
• Awawa	....		....	Umuoru, 1971	11,900-14,100		30.1
• Bonga North/Northwest	....		....	<b>PAN OCEAN</b>			
• Edop, 1988	9,215		37.4	Adolo	....		....
• Ekpe, 1966	8,200		34.9	Asaboro South	....		....
• Ekpe-WW, 1977	6,810		31.9	Ogharefe, 1973	9,900		46.6
• Eku, 1966	5,420		30.4	Ologbo	....		....
• Enang South	....		....	Ona	....		....
• Enang West	....		....	Ossiomo	....		....
• Enang, 1968	6,600		37.4	<b>SEPLAT</b>			
• Erha/Erha North, 1999	3,900		....	All fields	....		....
• Etim, 1968	6,200		37.1	<b>SHELL</b>			
• Idoho North	....		....	Abura	....		....
• Idoho, 1966	9,020		30.5	Adibawa NE	....		....
• Inanga, 1994	13,275		37.6	Adibawa, 1966	11,950		26.4
• Inim, 1966	5,850		37.5	Afam	....		....
• Isobo, 1968	7,345		30.4	Afisere, 1966	8,500		19.6
• Itut	....		....	Afremo, 1972	9,263		36.8
• Iyak SE, 1979	7,441		38.6	Agbada, 1960	10,000		23.9
• Iyak, 1981	11,326		37.6	Ahia	....		....
• Mfem, 1968	5,200		36.1	Akaso, 1979	13,122		37.1
• Nsimbo	....		....	Alakiri	....		....
• Oso, 1967	10,226		43.0	Amukpe	....		....
• Oyot	....		....	Awoba NW	....		....
• Ubit, 1968	5,400		36.1	Awoba, 1981	....		....
• Unam, 1967	5,180		33.3	Batan	....		....
• Usari, 1965	8,431		....	Belema	....		....
• Utue, 1966	5,700		36.8	Benisede, 1973	8,941		21.9
• Yoho	....		....	Bonga	8,200		....
• Zafiro, 1995	....		....	Bonga SW, 2001	....		....
<b>NIGERIAN AGIP OIL CO.</b>				Bonny	....		....
• Abo	2,640		....	Bonny North	....		....
Land/swamp				Cawthorne Chan, 1963	11,000		36.9
Natural gas liquids - Eleme				Diebu Creek	....		....
• Agbara, 1981	7,570-13,000		38.2	EA, 1965	....		....
Afug	....		....	Egbema	....		....
Agwe, 1971	10,700-11,900		55.9	Egbema West	....		....
Akri, 1967	10,000-12,000		42.2	Egwa, 1967	9,350		34.1
Alinso	....		....	Ekulama, 1958	10,483		31.6

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Elenenwa, 1960	11,000		35.8				
Erha	....		....				
Eriemu	....		....				
Escravos Beach, 1969	8,176		31.2				
Etelebou, 1971	12,000		31.3				
Ewweni	....		....				
Forcados Yorki, 1968	10,859		24.4				
Gbaran	....		....				
Imo River, 1959	7,900		30.3				
Jones Creek, 1967	80,000		29.7				
Kalaekule, 1972	9,236		40.5				
Kanbo	....		....				
Kolo Creek, 1971	12,000		39.1				
Koma	....		....				
Mini NTA	....		....				
Nembe Creek East	....		....				
Nembe Creek, 1973	12,213	1,504,000	31.0				
Nkali	....		....				
Nun-River, 1960	14,200		32.7				
Obea	....		....				
Obele	....		....				
Oben, 1972	12,036		37.6				
Obigbo North, 1963	8,250		23.2				
Odeama Creek, 1981	12,897		35.5				
• Odidi, 1967	10,980		36.2				
• Ogini	....		....				
Oguta, 1965	10,300		43.2				
• Olomoro, 1963	8,500		21.5				
Opkushi North	....		....				
Opomoyo	....		....				
Opukushi, 1962	7,823		28.3				
Oroni	....		....				
Orubiri	....		....				
Otamini	....		....				
Otumara, 1969	8,176		24.9				
Ovhor	....		....				
Oweh	....		....				
Saghara	....		....				
Santa Barbara	....		....				
Sapele, 1969	12,788		42.9				
Soku N., 2000	....		....				
Soku, 1958	11,500		27.7				
Tunu	....		....				
Ubie	....		....				
Ugada	....		....				
Ughelli East, 1959	....		....				
Ughelli West	....		....				
Umuechem	....		....				
Utorogo	....		....				
Uzere East	....		....				
Uzere West	....		....				
Zara	....		....				
<b>TOTALENERGIES SA</b>							
• Afia, 1982	3,780		25.6				
Aghigo, 1972	7,303		22.5				
• Akpo (c)	3,609-5,577		....				
• Amenamkpono, 1990	11,480	43.7-47.0					
• Edikan, 1989	4,980		28.6				
• Egina, 2003	....		....				
Erema, 1972	11,211		33.6				
Ibewa	....		....				
Ibewa (c)	....		....				
• Ikike	....		....				
• Ime, 1988	4,450		28.4				
Obagi deep	....		....				
Obagi, 1964	8,377		23.4				
Obodo-Jatumi, 1966	7,656		34.6				
• Odudu, 1977	4,930		35.8				
Ofon	....		....				
Okpoko, 1967	6,745		21.7				
Olo, 1988	8,130		37.0				
Upomami, 1965	6,256		19.0				
				<b>SA PETROL/TOTAL UPSTREAM</b>			
				All fields	....		....
				<b>SGORL</b>			
				All fields	....		....
				<b>STERLING (SEPCO)</b>			
				<b>OPL 280 Block:</b>			
				Okwuibome	....		....
				<b>NEWCROSS</b>			
				All fields	....		....
				<b>AITEO</b>			
				All fields	....		....
				<b>OROTON</b>			
				All fields	....		....
				<b>TUPNI</b>			
				All fields	....		....
				<b>NATIONAL PETROLEUM DEV. CO.</b>			
				All fields	....		....
				<b>INDEPENDENTS</b>			
				All fields	....		....
				<b>MARGINAL</b>			
				All fields	....		....
				<b>Total Nigeria</b>		<b>1,504,000</b>	
				<b>NORWAY</b>			
				<b>AKER BP</b>			
				• 16/1-12 Trolldhaugen	....	848	....
				• Aerfugl Nord, 2012	9186	1,013	....
				• Alvhheim, 1998	6,889-7,218	25,525	....
				• Kobra East/Gekko	....	....	....
				• Boyla, 2009	6,890	6,605	....
				• Edvard Grieg, 2007	6,234	71,342	....
				• Hanz, 1997	7,710	....	....
				• Hod, 1974	8,860	10,719	34.0
				• Ivar Aasen, 2008	9,678	26,066	....
				• Skarve, 1988	10,826-12,139	20,677	....
				• Skogul, 2010	6,890	2,951	....
				• Solveig, 2013	7,326	16,972	....
				• Tambar Ost, 2007	13,510	....	....
				• Tambar, 1982	13,510	2,710	44.6
				• Ula, 1976	11,800	6,268	35.0
				• Valhall, 1978	8,200	34,555	42.0
				• Vilje, 2003	7,054	2,189	....
				• Volund, 1994	6,561	1,711	....
				<b>CONOCOPHILLIPS</b>			
				• Ekofisk, 1971	10,000	67,475	41.1
				• Eldfisk, 1979	9,350-10,000	38,553	41.1
				• Eldfisk North	....	....	....
				• Ermbra, 1988	13,800	2,969	42.0
				• Tor, 1978	10,000	10,055	38.0
				<b>DNO NORGE</b>			
				• Marulk, 1992	9,186	376	....
				• Ringhorne Ost, 2003	6,365	820	....
				• Trym (c), 1990	11,155	....	....
				<b>EQUINOR ENERGY</b>			
				• Aasta Hansteen (c), 1997	9,843	1,949	....
				• Alve, 1990	11,811	1,444	....
				• Asgard, 1981	15,912	16,712	40.9
				• Bauge, 2013	8,858	4,540	....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
• Breidablikk, 1992	5,577	1,592	....	<b>VAR ENERGI ASA</b>			
• Byrding, 2005	10,006	204	....	• Balder, 1967	6,234	21,022	....
• Fram H Nord, 2007	9,678	616	....	• Duva, 2016	7,218	15,837	....
• Fram, 1992	7,546	15,070	....	• Fenja, 2014	10,498	14,149	....
• Gimle, 2004	9,514	554	....	• Gjoa, 1989	7,218	3,941	....
• Gina Krog, 1978	10,827-12,795	9,055	....	• Goliat, 2000	3,609-5,577	25,704	....
• Grane, 1991	5,577	35,269	....	• Ringhorne Ost, 2003	6,365	820	....
• Gudrun, 1975	13,123-16,076	21,799	....	<b>WINTERSHALL NORGE AS</b>			
• Gullfaks Sor, 1978	7,874-11,155	24,104	....	• Brage, 1980	8,200	10,005	37.0
• Gullfaks, 1978	5,577-6,562	22,950	....	• Dvalin, 2010	14,764	499	....
• Gungne (c), 1982	8,600	308	32.5-35.0	• Maria, 2010	12,467	11,278	....
• Heidrun, 1985	7,000	42,380	27.1	• Nova, 2012	8,202	21,455	....
• Heimdal (c), 1972	6,950	2	....	• Vega, 1981	11,483	6,592	....
• Hyme, 2009	7,054	5,326	....	<b>Total Norway</b>		<b>1,808,301</b>	
• Johan Sverdrup, 2010	6,234	711,510	....	<b>OMAN</b>			
• Kristin, 1997	15,092	3,835	....	<b>ARA PETROLEUM</b>			
• Kvitebjorn (c), 1994	13,123	7,467	....	Mashari West	....	....	....
• Martin Linge (c), 1978	12,139-14,436	20,931	....	Qatat Al-Milh	....	....	....
• Mikkel (c), 1987	8,202	2,140	....	<b>Block 44:</b>			
• Morvin, 2001	14,764	3,506	....	Shams (c)	....	....	....
• Njord, 1986	9,350	5,191	35.0	Munhamir (c)	....	....	....
• Norne, 1992	8,300	4,483	32.5	<b>BP OMAN</b>			
• Oseberg Ost, 1981	8,858	5,785	37.0	<b>Block 61:</b>			
• Oseberg Sor (includes Omega Nord), 1984	7,217-9,186	21,336	37.0	Ghazeer (c)	....	....	....
• Oseberg, 1979	8,200	35,004	37.0	Khazzan (c)	....	....	....
• Sindre, 2017	10,171	99	....	<b>DALEEL PETROLEUM LLC</b>			
• Skuld, 2008	7,874	375	....	<b>Block 5:</b>			
• Sleipner East (c), 1981	10,800	5,136	57.5	Bushra	....	....	30.0-39.0
• Sleipner West (c), 1972	8,000	289	57.5	Daleel, 1989	4,950	....	30.0-39.0
• Snohvit (c), 1984	7,546	8,760	....	Furat	....	....	....
• Snorre, 1979	8,900	94,687	68.0	Mazoon	....	....	30.0-39.0
• Statfjord2, 1974	9,800	12,467	38.2	Paleel	....	....	....
• Statfjord Nord, 1977	8,530	6,974	....	Shadi	....	65,975	30.0-39.0
• Statfjord Ost, 1976	7,874	2,157	....	<b>HYDROCARBON FINDER E&amp;P</b>			
• Svalin, 1992	5,741	8,494	....	<b>Block 7:</b>			
• Sygna, 1996	8,694	673	....	Ramlat Rija, 1977	12,000	....	44.0
• Tordis, 1987	9,000	17,062	68.0	Sahmah, 1978	12,400	....	44.0
• Trestakk, 1986	12,795	13,025	....	<b>OQ</b>			
• Troll (c), 1979	....	40,257	27.5	<b>Block 48:</b>	....	....	....
• Tune (c), 1996	11,155	0	....	<b>Block 60:</b>	....	....	....
• Tyrihans, 1983	11,483	9,988	....	Shuaiba/Bisat, 2017	....	....	....
• Urd, 2000	5,906-7,546	1,960	....	Hawshi	....	....	....
• Utgard, 1982	12,139	963	....	Barik	....	....	....
• Valemon, 1985	12,795	1,013	....	Muqrat	....	....	....
• Veslefrikk, 1981	10,100	....	37.0	Abu Butabul (c)	....	....	....
• Vigdis, 1986	8,800	18,010	68.0	Block 8:	....	....	....
• Visund Sor, 2008	9,186	996	....	• Bukha (c), 1979	11,000	....	60.0
• Visund, 1986	9,500	9,415	34.0	• West Bukha	....	....	....
• Sigyn (c), 1982	....	1,022	....	<b>CC ENERGY DEVELOPMENT/TETHYS</b>			
<b>NORSKE SHELL</b>				<b>Block 3 &amp; 4:</b>			
• Ormen Lange (c), 1997	8,858	3,786	....	Anan, 2020	....	....	....
<b>OKEA ASA</b>				Erfan	6,562-13,123	....	45.0
• Draugen, 1984	5,249	13,475	....	Farha South, 2009	5,250	....	40.0
<b>REPSOL NORGE AS</b>				Saiwan East	5,577-7,874	30,000	32.0
• Blane, 1989	10,171	81	....	Samha	....	....	45.0
• Enoch, 1991	6,890	89	....	Shahd, 2013	6,562-13,123	....	35.0-38.0
• Rev (c), 2001	9,843	15	....	Ufa	....	....	45.0
• Yme, 1987	10,335	18,656	....	<b>OCCIDENTAL</b>			
<b>SVAL ENERGY</b>				<b>Block 9:</b>			
• Oda, 2011	9,514	9,770	....	Safah, 1983	6,500	....	42.0
• Vale (c), 1991	12,139	1,763	....	Wadi Latham, 1993	5,000	....	40.0
<b>TOTALENERGIES</b>						119,000	
• Alta (c), 2010	8,858	84	....				
• Islay (c), 2008	12,139	2	....				
• Skirne/Byggve (c), 1990	7,776-9,514	0	....				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>Block 27:</b>							
Khamilah				Qarmous, 1993	4,883		....
<b>Block 53:</b>				Qarn Alam, 1972	905		....
Mukhaizna	....	80,000	....	Qata, 1979	5,338		28.0
<b>Other fields:</b>				Rahab, 1977	2,644		25.5
Al Barakah, 1992	5,000	....	37.8	Rahab Southwest, 1981	2,644		....
Badr, 1996	5,770	....	30.0	Rajaa, 1988	4,030		25.0
Madiq, 1995	7,200	....	38.0	Ramlat Rawl, 1987	9,498		50.0
Rawdah, 1996	6,220	....	39.0	Rasha, 1982	3,435		37.0
Salmah, 1995	6,500	....	38.0	Reihan, 1986	5,046		21.3
				Rima, 1979	3,409		33.0
				Runib, 1979	3,786		21.1
				Runib South, 1984	4,646		20.0
				Sabr, 1980	4,682		....
				Sadad, 1986	3,848		25.0
				Saih Nihayda, 1972	8,714		39.6
				Saih Nihaydah Southeast, 1972	7,375		39.0
				Saih Rawl, 1971	10,136		39.0
				Salwa, 1986	4,972		29.0
				Sayyala, 1982	3,771		50.1
				Shahin, 1981	4,750		21.0
				Simsim, 1985	4,603		30.6
				Suwaihat, 1982	5,632		37.5
				Tannum, 1997	6,135		....
				Thamoud, 1987	4,647		23.0
				Thayfut, 1981	3,153		19.0
				Thuleilat, 1986	2,455		25.5
				Uqab, 1987	3,804		....
				Wadi Haka, 1990	6,077		32.0
				Wafra, 1983	5,663		38.8
				Waha, 1992	5,238		....
				Warad, 1985	4,394		....
				Yibal, 1963	5,336		38.5
				Zahra, 1986	6,412		32.0
				Zareef, 1985	3,425		47.0
				Zauliyah, 1981	7,362		44.3
				Zumurrud, 1988	2,996		29.0
				<b>Total Oman</b>		<b>1,050,000</b>	
				<b>PAKISTAN</b>			
				<b>MOL</b>			
				<b>Tal Block:</b>			
				Makori, 2005	....		....
				Makori East, 2011	....		....
				Makori Deep	....		....
				Mamekhe, 2008	....		....
				Manzalai, 2002	....		....
				Maradankhel, 2015	....	14,532	....
				Maramzai, 2009	....		....
				Tolanj, 2011	....		....
				Tolanj West, 2016	....		....
				<b>OPL</b>			
				Dhurnal, 1984	13,100	136	41.8
				Ratana (c), 1988	16,400	27	47.0
				<b>OIL AND GAS DEVELOPMENT CO. LTD.</b>			
				Chanda	....	2,069	....
				Kunnar/Pasakhi Deep (c)	....	3,731	....
				Nashpa	....	10,798	....
				Qadirpur (c)	5,138	187	....
				Sinjhoru (c)	....	2,013	....
				TOC	....	2632	....
				Uch (c), 1955	....	27	....
				Bagla	....		....
				Baloch	....		....
				Bhalsydan	....		....
				Birtism	....		....
				Bobi (c), 1988	9,514		51.0
				Chak 63 NE	....		....
				Chak 63 SE	....		....



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Chak 66 NE	....	....	....	Latif	....	....	....
Chak2	....	....	....	Miano (c), 1993	13,222	....	....
Chak7A	....	....	....	<b>OPPL</b>			
Chak-Naurang, 1986	9,186	....	46.9	Zamzama (c), 1998	12,913	....	....
Chandio	....	....	....	<b>PAKISTAN OILFIELDS LTD.</b>			
Chutto	....	....	....	Balkassar, 1946	9,398	....	26.0
Dahkhni (c), 1983	15,092	....	57.4	Bela	....	....	....
Dars	....	....	....	Dhulian, 1936	8,899	....	48.0
Dars Deep	....	....	....	Domial	....	....	....
Dars West	....	....	....	Jhandial	....	....	....
Dhodak (c), 1977	7,109	....	....	Joya Mair	....	....	....
Fimkassar (c), 1989	9,842	....	31.0	Khaur, 1915	9,306	....	33.0
Hakeem Daho	....	....	....	Khaur North	....	....	....
Jakhro	....	....	....	Meyal, 1968	12,513	....	41.0
Jarwar	....	....	....	Minwal	7,150	....	....
Kal, 1995	9,299	....	29.5	Pariwali, 1994	15,976	....	....
Kunar (c), 1987	6,992	....	....	Pindori, 1991	14,141	....	....
Kunnar Deep	....	....	....	Turkwal	10,662	....	....
Kunnar South	....	....	....	<b>PAKISTAN PETROLEUM LTD.</b>			
Kunnar West	....	....	....	Adhi (c), 1978	8,360-9,115	....	51.1
Lala Jamali	....	....	....	Mazarani (c), 1959	....	....	....
Lashari Centre/South, 1988	7,382	11,660	40.4	Adam (c), 2007	....	....	....
Mela, 2006	....	....	....	Adam West (c), 2014	....	....	....
Missa-Kiswal, 1991	7,382	....	40.6	Chachar	....	43,084	....
Missan, 1998	6,922	....	....	Dhok Sultan ( c), 2015	....	....	....
Moolan	....	....	....	Fazi (c)	....	....	....
Moolan North	....	....	....	Hadaf ( c), 2018	....	....	....
Nashpa, 2009	....	....	....	Kabir (c), 2015	....	....	....
Nim	....	....	....	Kandhkot (c), 1959	6,820	....	....
Norai Jagir	....	....	....	Shahdadpur (c), 2014	....	....	....
Nur/Bagla	....	....	....	Shahdadpur East (c), 2016	....	....	....
Pali	....	....	....	Shahdadpur West (c), 2015	....	....	....
Pali Deep	....	....	....	Sharf	....	....	....
Pasakhi North, 1989	7,323	....	42.5	Sui (c), 1952	10,046	....	....
Pasakhi, 1989	8,406	....	40.1	Zafir	....	....	....
Pasakhi Deep West	....	....	....	<b>POGC</b>			
Pasakhi East	....	....	....	Rahman (c), 2009	....	....	....
Pasakhi Northeast	....	....	....	<b>UEPL</b>			
Rajjan, 1994	12,355	....	23.0	Aassu	....	....	....
Resham	....	....	....	Ali	....	....	....
Sadkal (c), 1992	14,764	....	....	Babarki	....	....	....
Shah	....	....	....	Bachal	....	....	....
Soghri	....	....	....	Bago	....	....	....
Sono, 1988	7,621	....	....	Bari	....	....	....
Tando Alam	8,202	....	....	Baksh Deep	....	....	....
Tando Allah Yar	....	....	....	Bhatti/Nakurji (c), 1989	5,800	....	44.0
Thora Deep	....	....	....	Bijoro	....	....	....
Thora, 1987	7,780	....	....	Bilal	....	....	....
Toot, 1968	14,764	....	39.4	Bilal North	....	....	....
Unar	....	....	....	Bukhari Deep	....	....	....
<b>PRIME INTERNATIONAL</b>				Bukhari North	....	....	....
Badhar/Badra B North (c), 1997	....	....	....	Buzdar South	....	....	....
Bhit (c)	....	99	....	Buzdar South Deep	11,250	....	....
Kadanwari (c), 1989	13,104	5	....	Chaman	....	....	....
<b>DEWAN</b>				Dang	....	....	....
Rodho	....	....	....	Dhabi North	6,395	....	....
<b>MPCL</b>				Dhabi South	....	....	....
Aqeeq	....	....	....	Dhani	....	....	....
Bolan East , 2018	....	....	....	Duphri	....	....	....
Dharian (c)	....	....	....	Fateh Shah North	....	....	....
Ghauri, 2014	....	....	....	Gharo	....	....	....
Halini	....	....	....	Ghungthro, 1988	4,620	....	42.0
Halini Deep	....	....	....	Golarchi	....	....	....
Mari	....	....	....	Gulsher	....	....	....
Sujawal	....	....	....	Halipota	....	....	....
Sujjal	....	....	....	Hakro	....	....	....
Zarghun South	....	....	....	Hayat	....	....	....
<b>OTHER</b>				Jabo (c), 1986	7,230	....	59.0
Badin (c)	....	....	....				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Jagir, 1996	7,557		43.3	Tangri Deep	....		....
Jan	....		....	Tangri, 1995	2,408		....
Jarar Deep	....		....	Tharo	....		....
Jhaberi South	....		....	Tharo West	....		....
Jogwani	....		....	Thebo	....		....
Jugan (c), 2021	....		....	Turk, 1985	6,150		37.8
Kamal North	....		....	Turk-deep (c)	6,750		40.7
Kato	....		....	Umar	....		....
Khaskheil, 1981	3,600		39.0	Wasayo	....		....
Khaskheli Downthrown	....		....	Zaur	6,750		....
Khorewah (c), 1988	6,300		51.0				
Koli	....		....	<b>UEP ALPHA</b>			
Korai	....		....	Mehar	....		....
Kumbh	....		....	Sofiya	....		....
Laghari, 1983	2,500		42.0				
Limu	....		....	<b>Total Pakistan</b>		<b>91,000</b>	
Limu North	....		....				
Lodano	....		....	<b>PAPUA NEW GUINEA</b>			
Lodano Deep	....		....	<b>SANTOS LTD.</b>			
M. Ismail Deep	10,780		....	Agogo	....		....
M. Ismail, 1991	7,760		44.5	Gobe Main, 1994	8,732-9,870		43.8
Mahi	....		....	Gobe Southeast, 1993	7,710-8,915		44.5
Makhdumpur	....		....	Hides	....		....
Makrani	....		....	Kutubu	....		....
Malah	....		....	Mananda Southeast, 1991	....		33.0
Maroja	....		....	Moran - PDL 2, 1996	9,140-15,001	32,000	42.0
Mazari South Deep, 1993	7,500		42.0	Moran - PDL 5, 1996	9,140-15,001		42.0
Mazari South, 1985	4,803		....	Moran - PDL 6, 1996	9,140-15,001		42.0
Mazari, 1984	3,800		43.0	NW Moran - PPL 219	....		....
Miano (c)	....		....	Condensate (c)	....		....
Mohano	....		....				
Mohib	....		....	<b>Total Papua New Guinea</b>		<b>32,000</b>	
Mohri	....		....				
Muban	2,552		....	<b>PERU</b>			
Mulaki	....		....	<b>AGUAYTIA</b>			
Murid	....		....	Lote 31-C (Block):	....		....
Naimat Basal	....		....	Natural gas liquids		161	
Naimat Basal 2x	....		....				
Naimat West	....		....	<b>CEPSA</b>			
Nando	....		....	Lote 131 (Block):	12,409		44.0-45.0
North Akri, 1988	5,540		46.7	Los Angeles		878	
Oderolal	....		....				
Paniro, 1988	7,400		27.4	<b>CNPC</b>			
Piaro Deep	....		....	Lote X (Block):			
Piaro Deep Basal	....		....	Ballena, 1924	3,500-5,000		33.0
Qabul	....		....	Carrizo, 1953	1,000-6,500		34.0
Rahib	....		....	Central, 1925	2,000-7,000		34.0
Rahim 1x	....		....	Coyonitas, 1956	3,000-7,500		30.0
Rahim 2x	....		....	La Tuna, 1953	3,000-7,000		31.0
Rahim North	....		....	Laguna, 1967	1,500-8,500		30.0
Rajani	....		....	Merina, 1954	3,000-7,500		30.0
Ramdiani	....		....	Organos Norte, 1950	2,000-8,000		36.0
Rawat	....		....	Organos Sur, 1947	2,000-7,500		38.0
Rawat North	....		....	Patria, 1950	2,000-7,500	9,735	37.0
Roshnai	....		....	Pena Negra, 1914	3,000-5,000		35.0
Sahu	....		....	Reventones, 1910	2,000-7,500		32.0
Sajan	....		....	Somatito, 1958	2,500-8,500		30.0
Sakhi Deep, 1996	....		....	Taiman, 1922	3,000-7,500		35.0
Sakhi South Deep	....		....	Tunal, 1960	3,000-6,200		22.0
Sakhi, 1996	8,700		48.3	Verde, 1954	3,000-9,000		34.0
Salamat	....		....	Zapotal, 1953	3,000-8,000		29.0
Saleh	....		....				
Saman	....		....	<b>CORPORACION DEL SUR</b>			
Shekhano	....		....	Lote V (Block):	....	14	....
Shekhano Deep	....		....				
Sohrab Deep	....		....	<b>FRONTERA</b>			
Sonro	4,348		....	Lote 192 (Block):	....		....
Suhrat	....		....	Capahuari Norte			
Sukhai South	....		....	Capahuari Sur			
Sumar Deep	....		....	Carmen			
Sutiari Deep	....		....	Dorissa			
Tajedi, 1984	5,460		44.4	Forestal			
Tando G. Ali	....		....				



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity			
<b>UNNA</b>										
<b>Lote I (Block), 1869:</b>	2,000-9,000		33.0	Grotow	....	....	....			
Aeropuerto	}	0		Brzozowka, 1990	7,869	18,000	32.6			
Bellavista				Buk, 1974	8,540		40.6			
El Pato				Debno, 1994	....		45.4			
Huaco				Grabownica, 1896	980-3,840		45.4			
Manta				Grobla, 1962	2,460		44.3			
Medano				Jeniniec, 1986	9,580		36.2			
Milla Vi				Kamien Pomorski, 1972	7,360		34.0			
Milla VII				Kije, 1976	6,540		39.2			
Monte				Koszaryn, 1991	5,650		37.0			
Negritos				Nosowka, 1988	10,870		29.3			
Pampa				Osobnica, 1953	1,310-2,230		36.2			
Pozo				Plawowice, 1962	1,970		35.9			
Pozo Viejo				Wankowa, 1848	490-2,030		36.9			
Seccion 16				Weglowka, 1890	980-3,770		34.6			
Tablazo				Wysoka Kamienska, 1979	9,690		30.7			
Tunel	Zielin, 1992	10,421	32.6							
Verdun Alto				<b>Total Poland</b>		<b>18,000</b>				
<b>Lote III (Block), 1869:</b>	2,000-9,000		33.9	<b>QATAR</b>						
Boca	}	1,609		<b>NORTH OIL CO.</b>						
La Brea				• Al-Shaheen, 1994				3,000-4,000	30.6	
Mirador				<b>BUNDUQ COMPANY LTD.</b>						
Mirador Sur				• El-Bunduq, 1965				....	....	
Portachuelo				<b>QATARGAS OPERATING</b>						
Portachuelo Oeste				North (c)	....	1,393,000	....			
San Luis				<b>QATAR PETROLEUM DEVELOPMENT</b>						
<b>Lote IV (Block), 1869:</b>	2,000-9,000		34.0	• Al-Karkara				....		
Alvarez	}	2,404		<b>QATAR PETROLEUM</b>						
Alvarez - Oveja				• Al-Rayyan, 1976				4,700	24.0	
Bodega				• Bul Hanine, 1965				6,000	35.0	
Bronco				• Dukhan, 1940				6,500	40.0	
Chimenea				• Idd El Shargi North Dome, 1960				4,400-8,000	31.0	
Corral				• Idd El Shargi South Dome, 1961				4,400-8,000	29.0	
Fondo				• Maydan Mahzem, 1963				7,000	38.0	
Jabonillal				<b>TOTALENERGIES SA</b>						
Leones				• Al-Khalij, 1991				4,000	270,000	27.5
Lomitos							<b>Total Qatar</b>		<b>1,663,000</b>	
Oveja				<b>RAS AL KHAIMAH</b>						
Verdun Alto				<b>RAS AL KHAIMAH GAS COMMISSION</b>						
<b>Lote V (Block), 1869:</b>	2,000-9,000		35.0	• Saleh, 1983				14,500	NA	50.0
Calamar	}	65		<b>Total Ras Al Khaimah</b>					<b>NA</b>	
Condor				<b>ROMANIA</b>						
Laguna				<b>PETROM SA</b>						
Organos Norte				Neptune deep				....	54,685	....
Patria							<b>Total Romania</b>		<b>54,685</b>	
<b>Total Peru</b>		<b>114,656</b>		<b>RUSSIA</b>						
<b>PHILIPPINES</b>				<b>GAZPROM NEFT GROUP</b>						
<b>PHILODRILL</b>				Alexander Zhagrin				....		
• Matinloc, 1978	6,656-6,750		43.8	Bazhenov	....	....	....			
• Nido, 1977	6,576-6,885		27.2	Pestsovoye	....	....	....			
• Octon, 1991	....		....	Tazovskoye	....	....	....			
<b>SHELL PHILIPPINES</b>				Zapadno-Tarkosalinskoye				....		
• Malampaya (c), 1992	9,842		51.0	Astrakhanskoye (c)	....	....	....			
<b>TAMARIND</b>				Baleykinskoe				....		
• Galoc, 1981	950-1,300		35.0	Bovanenkovskoye	....	....	....			
<b>Total Philippines</b>		<b>1,000</b>		Filatovskoe	....	....	....			
<b>POLAND</b>				Gubkinskoye				....		
<b>LOTUS PETROBALTIC</b>				Kapitonovskoe				....		
• B-3, 1981	4,900		42.0	Medvezhye	....	....	....			
• B-8, 1983	6,500		44.0	<b>POLISH OIL AND GAS CO.</b>						
• B-34, 1982	4,300		45.6	Barnowko/Mostno/Buszewo				....		
<b>POLISH OIL AND GAS CO.</b>				Lubiatow				....		

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Messoyakha, 1980	....	....	....	<b>KALININGRAD:</b>			
Muravienkovskoye	....	....	....	• Kravtsovskoye	....	....	....
Novoportovskoye	....	....	....	<b>KOMI REPUBLIC:</b>			
Orenburg OGC	....	....	....	Kyrtayelskoye	....	....	....
Orenburgskoye	....	....	....	Pashshorskoye	....	....	....
Pestsovoye	....	....	....	Perevoznoye	....	....	....
Priobskoye	....	....	....	Others	....	....	....
Severo-Vayskoye	....	....	....				
Sporyshevskoye	....	....	....	<b>ROSNEFT/BASHNEFT DOBYCHA</b>			
Srednevayskoye	....	....	....	<b>VOLGA/URALS REGION:</b>			
Sugmutskoye	....	....	....	<b>REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN:</b>			
Sutorminskoye/Severo-Karamovskoye	....	....	....	Arlanskoye	....	....	....
Tsarichanskoe	....	....	....	Chetyrmanskoye	....	....	....
Ubileynoye	....	....	....	Igrovskoe	....	....	....
Urengoyevskoye	....	....	....	Sguritskoye	....	....	....
Vyngapurovskoye	....	....	....	Tuimazinskoye	....	....	....
Yamburgskoye	....	....	....	Yugomashevskoye	....	....	....
Yamsoveiskoye	....	....	....	Other	....	....	....
Yen-Yakhinskoye	....	....	....	<b>KHANTY-MANSI AUTONOMOUS DISTRICT:</b>			
Yuzhno-Russkoye	....	....	....	Kirskoye	....	....	....
Zapadno-Astrakhanskoye (c)	....	....	....	Kottynskoye	....	....	....
Zapadno-Tarkosalynskoye	....	....	....	Lyukpayskoye	....	....	....
Zapolyarnoye	....	....	....	Pecherinskoye	....	....	....
Zima, 2017	....	....	....	Permyakovskoye	....	....	....
				Sorovskoye	....	....	....
<b>DAO LUKOIL</b>				<b>ORENBURG:</b>			
<b>WESTERN SIBERIA:</b>				Dachno-Relinskiy	....	....	....
Imilorskoye	....	....	....	Kitayamsko-Blagodarovskiy	....	....	....
Pyakyakhinskoye	....	....	....	<b>REPUBLIC OF TATARSTAN:</b>			
Sredne-Nazymskoye	....	....	....	Tuimazinskoye	....	....	....
Vinogradov	....	....	....	<b>ORENBURGNEF</b>			
Druzhnoye	....	....	....	Olkhovskoye	....	....	....
Istochnoye	....	....	....	Pokhovskoye	....	....	....
Kamenny (Krasnoleninskoye)	....	....	....	Prankinskoye	....	....	....
Kechimovskoye	....	....	....	Sorochinsko-Nikolskoye	....	....	....
Kogalymovskoye	....	....	....	<b>SAMARANEFTEGAZ</b>			
Nivagalskoye	....	....	....	Barinovsko-Lebyazhinskoye	....	....	....
Nong-Yeganskoye	....	....	....	Kuleshovskoye	....	....	....
Pokachevskoye	....	....	....	Mukhanovskoye	....	....	....
Potochnoe	....	....	....	Mikhailovsko-Kokhanskoye	....	....	....
Povkhovskoye	....	....	....				
Tevlinsko-Russkinskoye	....	....	....	<b>ROSNEFT/BASHNEFT POLYUS</b>			
Uryevskoye	....	....	....	<b>NENETS AUTONOMOUS DISTRICT:</b>			
V. Filanovsky, 2005	....	....	....	A. Titov	....	....	....
Vat-Yeganskoye	....	....	....	R. Trebs	....	....	....
Vostochno-Perevalnoe	....	....	....				
Yuzhno-Messoyaknskoye ©	....	....	....				
Yuzhno-Yagunskoye	....	....	....				
Zapadno-Imilorskoye	....	....	....				
Others	....	....	....	<b>ROSNEFT</b>			
<b>URALS:</b>				<b>WESTERN SIBERIA:</b>			
Shagirtsko-Gozhanskoe	....	....	....	<b>RN YUGANSKNEFTEGAZ</b>			
Sibirskoe	....	....	....	Priobskoye	....	....	....
Unvinskoye	....	....	....	Prirazlomnoye	....	....	....
Others	....	....	....	Malobalykoye	....	....	....
<b>VOLGA:</b>				Mamontovskoye	....	....	....
• Filanovsky, 2000	....	....	....	<b>SAMOTLORNEFTEGAZ</b>			
• Korchagin, 2000	....	....	....	Samotlorskoye, 1965	....	....	....
• V. Grayfer, 2001	....	....	....	<b>RN-UVATNEFTEGAZ</b>			
Pamyatno-Sasovskoye	....	....	....	Severo-Tamarginskoye	....	....	....
Volga	....	....	....	Severo-Tyamkinskoye	....	....	....
Others	....	....	....	Urnskoye	....	....	....
<b>TIMAN-PECHORA:</b>				Ust-Tegusskoye	....	....	....
Usinskoye	....	....	....	Zapadno-Epasskoye	....	10,879,000	....
Yaregskoe	....	....	....	<b>RN-NYAGANNEFTEGAZ</b>			
East-Lambeyshorskoe	....	....	....	Krasnoleninskoye	....	....	....
Kharyaginskoe	....	....	....	<b>RN-PURNEFTEGAZ</b>			
Kyrtayelskoye	....	....	....	Komsomolskoye	....	....	....
Oshskoe	....	....	....	Tarasovskoye	....	....	....
Vozeiskoye	....	....	....	<b>OTHER:</b>			
Yuzhnaya Khylichuya	....	....	....	Bakhilovskoye	....	....	....
Others	....	....	....	Barsukovskoye	....	....	....
				Chkalovskoye	....	....	....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Kharampurskoye	....	....	....	<b>OJSC SURGUTNEFTEGAS</b>			
Komsomolskoye	....	....	....	<b>EASTERN SIBERIA:</b>			
Nizhnevartovskoye	....	....	....	Lenskoye	....	....	....
North Vriganskoye	....	....	....	Alinskoye	....	....	....
Olenye	....	....	....	Central block of Talakanskoye	....	....	....
Sovetskoye	....	....	....	Eastern block of Talakanskoye	....	....	....
Strezhevskoye	....	....	....	Severo-Talakanskoye	....	....	....
Tarasovskoye	....	....	....	Vostochno-Alinskoye	....	....	....
<b>EASTERN SIBERIA/FAR EAST:</b>	....	....	....	Yuzhno-Talakanskoye	....	....	....
<b>RN-VANKOR</b>	....	....	....	<b>WESTERN SIBERIA:</b>			
Lodochnoye	....	....	....	Bystrinskoye	....	....	....
Suzunskoe	....	....	....	Demyanskoye	....	....	....
Tagulskoe	....	....	....	Dunayevskoye	....	....	....
Vankor cluster	....	....	....	Fedorovskoye	....	....	....
<b>VERKHNECHONSKNEFTEGAZ</b>				Lyantorskoye	....	....	....
Verkhnechonskoye	....	....	....	Rogozhnikovskoye	....	....	....
<b>TAAS-YURYAKH</b>				Russkinskoye	....	....	....
<b>NEFTEGAZODOBYCHA</b>				Severo-Labatyuganskoye	....	....	....
Central Block -				Severo-Rogozhnikovskoye	....	....	....
Srednebotuobinskoye	....	....	....	Vostochno-Surgutskoye	....	....	....
<b>VOSTSIBNEFTEGAZ</b>				Yaunlorskoye	....	....	....
Yurubcheno-Tokhomskoye	....	....	....	Yuzhno-Nyurymyskoye	....	....	....
<b>OTHER</b>				Zapadno-Chicgorinskoye	....	....	....
Sakhalin-1 Chaivo	....	....	....	Zapadno-Surgutskoye	....	....	....
Sakhalin-1 Odoptu	....	....	....				
Kamennoe	....	....	....	<b>OAO TATNEFT:</b>			
Kovykta (c)	....	....	....	Arkhangleskoye	....	....	....
Russkoe	....	....	....	Ashalchinskoye	....	....	....
Samotlor	....	....	....	Bavlinskoye	....	....	....
Uvat	....	....	....	Bondyuzskoye	....	....	....
<b>SOUTHERN:</b>				Novo-Elkhovskoye	....	....	....
<b>RN-KRASNODARNEFTEGAZ</b>				Pervomaiskoye	....	....	....
Anastasievsko-Troitskoye	....	....	....	Romashkinskoye	....	....	....
Mechetsko-Chemoyerkovskoye	....	....	....	Sabanchinskoye	....	....	....
<b>RN-STAVROPOLNEFTEGAS</b>				Others	....	....	....
Achikulakskoye	....	....	....				
Urozhaynenskoye	....	....	....	<b>OAO NOVATEK</b>			
Velichaevsko-Kolodeznoye	....	....	....	E. Tarkosalineskoye, 1971	....	....	....
Zimne-Stavkinko-Pravoberezhnoye	....	....	....	Termokarstovoye (c), 1988	....	....	....
<b>OTHER</b>				Yarudeyskoye, 2008	....	....	....
Chechen Republic	....	....	....	Yurkharovskoye, 1970	....	....	....
Dimitrovskoye	....	....	....	Dobrovol'skoye (c), 1966	....	....	....
Krasnodar region	....	....	....	Khanchey'skoye, 1990	....	....	....
Ozyornoye	....	....	....	Samburgskoye, 1970	....	....	....
Stavropol territory	....	....	....	Sterkhovoye (c), 1999	....	....	....
<b>TIMAN-PECHORA:</b>				Urengoyeskoye North (c), 1966	....	....	....
Ardalinskoye	....	....	....	Urengoyeskoye, 1966	....	....	....
Baganskoye	....	....	....	Yaro-Yakhinskoye, 2015	....	....	....
Central Khoreiverskoye	....	....	....				
Cherpayuskoye	....	....	....	<b>JSC SLAVNEFT</b>			
East Kolvinskoye	....	....	....	Khanty-Mansi Autonomous Area - Yugra	....	....	....
Khasyayskoye	....	....	....	Krasnoyarsk region	....	....	....
North Baganskoye	....	....	....				
Nyadeiyuskoye	....	....	....	<b>RUSSNEFT</b>			
Oshkotynskoye	....	....	....	<b>OAO VARIOGANNEFT:</b>			
South Baganskoye	....	....	....	Belye Nochi	....	....	....
West Oshkotynskoye	....	....	....	Severenf-Yarainer	....	....	....
<b>CENTRAL:</b>				Novo-Aganskoye	....	....	....
Belozersko-Chubovskoye	....	....	....	Valyuninskoye	....	....	....
Bobrovskoye	....	....	....	Varioganskoye	....	....	....
Garshinskoye	....	....	....	<b>OAO NAK AKI-OTYR:</b>			
Kiselevskoye	....	....	....	Nizhne-Shapshinskiy	....	....	....
Olkhovskoye	....	....	....	Sredne-Shapshinskiy	....	....	....
Ozerkinskoye	....	....	....	Verkhne-Shapshinskiy	....	....	....
Pokrovskoye	....	....	....	<b>ZAO GOLOIL:</b>			
Rostashinskoye	....	....	....	Golevoye	....	....	....
Sorochinkso_Nikolskoye	....	....	....	Vostochnu-Golevoye	....	....	....
South Butlerovskoye	....	....	....	Yeguriakhskoye	....	....	....
South Neprikovskoye	....	....	....	Yuzhno-Yeguriakhskoye	....	....	....
West Kommunarnoye	....	....	....	<b>ZAO CHERNOGORSKOYE:</b>			
Zagorskoye	....	....	....	Chernogorskoye	....	....	....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>OAQ SARATORNEFTEGAZ:</b>				<b>SENEGAL</b>			
All fields	....	....	....	<b>WOODSIDE</b>			
<b>OAQ ULYANOVSKENEFT:</b>				• Sangomar	....	....	31.0
All fields	....	....	....	<b>Total Senegal</b>		....	
<b>OOO TOMSKAYA NEFT:</b>				<b>SERBIA</b>			
Rechnoye (c)	....	....	....	<b>NIS/NAFTAGAS</b>			
Verkhne-Salatskoye	....	....	....	Boka, 1956	3,969-4,100		32.7
Yuzhno-Myldzhinskoye	....	....	....	Coka, 1975	4,888-5,046		44.3
				Elemir, 1959	5,002-5,376		32.7
				Itebej, 1978	6,973-7,327		26.4
				Janosik, 1958	2,148-3,293		24.2
				Jermenovci, 1952	2,919-3,148		24.2
				Karadjordjevo, 1973	8,308-8,846		26.4
				Kelebjia, 1970	2,0691-2,788	13,000	21.2
				Kikinda, 1960	3,543-5,735		34.9
				Kikinda-varos, 1963	3,740-6,490		27.9
				Lokve, 1953	2,909-3,099		25.1
				Morkrin, 1961	6,232-7,216		35.1
				Mokrin-jug, 1982	6,658-6,740		41.1
				Majdan, 1972	7,708-7,790		37.4
				Palic, 1968	3,345-3,427		45.9
				V. Greda-jug, 1981	3,237-3,427		23.8
				Velebit, 1965	2,434-2,575		22.8
				Zrenjanin, 1974	6,829-6,986		25.0
<b>INDEPENDENT OIL CO.</b>	....	....	....	<b>Total Serbia</b>		<b>13,000</b>	
<b>PSA'S</b>	....	....	....	<b>SHARJAH</b>			
<b>OTHERS</b>	....	....	....	<b>CRESCENT PETROLEUM</b>			
				• Mubarek (c), 1972	13,000-14,000		37.0
<b>Total Russia</b>		<b>10,879,000</b>		<b>SHARJAH NATIONAL OIL CO.</b>			
				Kahaif (c), 1992	10,200-12,300	....	50.0
				Saja (c), 1980	10,200-12,300		50.0
				Moveyid (c), 1980	10,200-12,300		50.0
				<b>Total Sharjah</b>		....	
<b>SAUDI ARABIA</b>				<b>SLOVAKIA</b>			
<b>SAUDI ARAMCO</b>				All fields	....	0	....
Abqaiq, 1940	6,690		37.0	<b>Total Slovakia</b>		<b>0</b>	
Abu Jifan, 1973	....		32.0	<b>SOUTH AFRICA</b>			
• Abu-Safah, 1963	6,600		30.0	<b>PETRO SA</b>			
Arabiyah	....		....	• F-A (c), 1980	2,725		51.0
Bakr, 1974	....		....	• F-AH (c), 1986	2,380		51.0
• Berri, 1964	8,300		32.0-34.0	• F-AR (c), 1985	2,670		51.0
Dammam, 1938	4,800		35.0	• E-M (c), 1984	2,550		52.0
• Dawl, 1980	....		....	• E-H (c), 1986	2,380	2,000	52.0
Dhib, 1979	....		....	• E-BF (c), 1989	2,525		52.0
Dibdibah, 1975	....		21.0	• F-AD, 1985	2,700		52.0
El Haba, 1973	....		....	• F-BE (c), 1998	2,090		52.0
Fadhili, 1949	8,050		39.0	• Oribi, 1990	7,700		42.0
Farhah	....		....	• Oryx, 1988	7,800		42.0
Faridah, 1979	....		....	• Sable, 1998	8,550		39.0
Ghawar, 1948	6,920		34.0	<b>Total South Africa</b>		<b>2,000</b>	
Habari, 1960	....		26.0	<b>SOUTH KOREA</b>			
• Hamur, 1979	....		....	<b>KOREA NATIONAL OIL CORP/WOODSIDE</b>			
• Harqus	....		....	• Donghae-1, 1998	....	....	....
• Hasbah, 1976	....		....	<b>Total South Korea</b>		....	
Jaham, 1966	....		25.0	<b>SOUTH SUDAN</b>			
Jaladi, 1978	....		....	<b>GREATER NILE PET. OP. CO.</b>			
• Janah, 1967	....		....	<b>Block 1:</b>			
Jauf, 1983	....		33.8	Unity, 1980	6,240-7,225		33.0-35.1
Jawb, 1979	....		37.0	Toma South, 1996	....		....
Juraybi'at, 1968	....		27.0				
• Jurayd, 1968	....		....				
• Karan, 1967	....		....				
• Kurayn, 1974	....		....				
• Lawhah, 1975	....		31.0				
Lughfah, 1979	....	11,033,000	....				
• Maharah, 1973	....		....				
• Manifa, 1957	7,950		29.0				
• Marjan, 1967	6,800		33.0				
Mazalij, 1971	....		31.0				
Midrikah	....		....				
Nuayyim	....		....				
• Qatif, 1945	7,100		33.0-34.0				
Qirdi, 1973	....		38.0				
• Ribyan, 1975	....		27.0				
Rimthan, 1974	....		29.0				
• Safaniyah, 1951	5,100		27.0				
Sahba	....		....				
Samin, 1979	....		....				
Sanaman (c)	....		....				
Sharar, 1976	....		....				
Shaybah, 1968	4,650		42.5				
Shedgum	....		....				
Sirayyan	....		....				
Suban, 1976	....		....				
Tinat, 1982	....		....				
Wa'riyah, 1978	....		....				
Watban, 1975	....		....				
• Zuluf, 1965	5,800		32.0				
<b>Total Saudi Arabia</b>		<b>11,033,000</b>					

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Munga	....	....	....	<b>AL-KHABUR PETROLEUM CO.</b>			
Other	....	....	....	Kishma, 1997	....	....	....
<b>DPOC</b>				<b>DEIR EZ-ZOR PETROLEUM CO.</b>			
<b>Block 3 and 7:</b>				Al-Mazraa	....	100,000	....
Palogue, 2002	3,936-7,126	....	....	Attala North, 1990	....	....	....
Adar-Yale, 1981	....	....	....	Jafra, 1994	....	....	....
Other	....	....	....	Marad	....	....	....
<b>SPOC</b>				Qahar, 1994	....	....	....
<b>Block 5A:</b>				Tabiyeh	....	....	....
Mala, 2004	6,234	....	....	<b>DILJA PETROLEUM CO.</b>			
Thar Jath, 2000	5,575	214,000	22.0	Khurbet East, 2007	6,560	....	25.0
Other	....	....	....	Yousefieh, 2008	6,560	....	23.0-24.0
<b>SUDAN</b>				<b>INA</b>			
<b>GREATER NILE PET. OP. CO.</b>				Jazal	....	....	....
<b>Block 2:</b>				Jihar	....	....	....
Bamboo	....	....	....	Mustadira (c )	....	....	....
Greater Heglig, 1979	5,390-6,125	....	29.6-35.0	<b>SUNCOR-PETROCANADA</b>			
Other	....	....	....	Elba (c)	....	....	....
<b>Block 4:</b>				<b>SYRIAN PETROLEUM CO.</b>			
Diffra	....	....	....	Jebisseh, 1968	2,000-3,000	....	18.0
Neem	....	....	....	Suwaidiyah-Karatchok, 1959	....	....	24.0
Other	....	....	....	<b>TANGANYIKA OIL</b>			
<b>PETRO ENERGY</b>				Oudeh	....	....	....
<b>Block 6:</b>				<b>Total Syria</b>		<b>100,000</b>	
Fula	....	....	....	<b>TAJIKISTAN</b>			
Hadida	....	....	....	<b>TETHYS PETROLEUM</b>			
Other	....	....	....	Beshentak	6,496	....	33.0-35.0
<b>STAR OIL</b>				E. Olimtoi	10,988-11,480	....	....
Al-Barasaya	....	....	....	Khoja Sartex (c)	5,577	....	....
Other	....	....	....	<b>OTHER</b>			
<b>Total South Sudan and Sudan</b>		<b>214,000</b>		Ayritan, 1967	4,101-4,708	....	35.5-36.5
<b>SPAIN</b>				Kanibadam, 1966	9,777-10,308	....	32.0
<b>LENI GAS &amp; OIL (CPS)</b>				Kanibadam N., 1970	9,596	0	39.0
Ayoluengo, 1964	2-950-4,600	....	37.0	Karagachi-Tamchi, 1974	8,054	....	33.0
<b>REPSOL</b>				Kim, 1908	1,969-2,198	....	34.0-36.0
• Alga, 1993	....	2,000	....	Madaniyat, 1978	12,467-12,730	....	33.0
• Barracuda	....	....	....	Nefteabad, 1933	3,478	....	35.0
• Boqueron, 1997	15,009	....	39.7	Niyazbek-Karakchikum, 1974	12,303-12,795	....	33.0
• Casablanca, 1975	8,900	....	31.6	Ravat, 1961	10,335-11,647	....	29.0-41.0
• Chipiron, 2001	....	....	....	<b>Total Tajikistan</b>		<b>0</b>	
• Rodaballo, 1995	11,237	....	42.6	<b>THAILAND</b>			
<b>Total Spain</b>		<b>2,000</b>		<b>CHEVRON PATTANI</b>			
<b>SPAIN</b>				<b>Block G4/48:</b>			
<b>LENI GAS &amp; OIL (CPS)</b>				• Yungthong	....	24	....
Ayoluengo, 1964	2-950-4,600	....	37.0	<b>CHEVRON THAILAND E &amp; P (CTEP)</b>			
<b>REPSOL</b>				<b>Block 10A/11A:</b>			
• Alga, 1993	....	2,000	....	• U1235	....	....	....
• Barracuda	....	....	....	• Baanpot (c), 1974	7,000	....	60.0
• Boqueron, 1997	15,009	....	39.7	• Baanpot South (c)	....	....	....
• Casablanca, 1975	8,900	....	31.6	• Chaba	....	....	....
• Chipiron, 2001	....	....	....	• Dara	....	....	....
• Rodaballo, 1995	11,237	....	42.6	• East Yala	....	....	....
<b>Total Spain</b>		<b>2,000</b>		• Gomin (c), 1988	7,300	....	57.3
<b>SURINAME</b>				• Gomin South (c)	....	....	....
<b>STAATSOLIE</b>				• Jakrawan (c), 1981	6,100	....	57.3
Calcutta, 2003	888	....	18.0	• Jakrawan West (c), 1981	6,100	....	57.3
Tambaredjo, 1981	1,170	17,178	15.9	• Jarmjuree North	....	....	....
Tambaredjo Northwest	....	....	....	• Kaphong, 1976	8,500	574	40.0
<b>Total Suriname</b>		<b>17,178</b>		• Kung North	....	....	....
<b>SYRIA</b>				• Maliwan	....	....	....
<b>AL FURAT PETROLEUM CO. (SHELL)</b>				• North Trat East (c)	....	....	....
Al Izba, 1988	....	....	37.0	• Pakarang	....	....	....
Al Ward, 1986	....	....	38.1				
Galban, 1991	....	....	....				
Jarnof/Saban	....	....	....				
Maleh/Azraq, 1990	....	....	34.0				
Omar/Omar North, 1987	....	....	41.5				
Sijan, 1989	....	....	35.0				
Tanak, 1987	....	....	36.5				
Thayyem, 1983	....	....	36.5				
Others	....	....	....				



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
• Pakarang South (c)	....	....	....	• Bongkot South (c)	....	10,969	....
• Pladang (c)	....	....	....	• <b>Block G12/48 (c)</b>	....	153	....
• Plamuk 1996	7,000	....	40.0	<b>PTTEP ED</b>			
• Platong, 1976	8,500	....	40.0	• <b>Block G1/61:</b>			
• Rajpruek	....	....	....	• Erawan Group, 1972	7,000	7,463	55.9
• Satun South (c),	8,000	....	57.6	• Bongkot ( c)	....	....	....
• South Trat (c)	....	....	....	• Funan (c), 1981	6,100	....	57.3
• Surat, 1971	6,800	....	40.0	• Platong II (c)	....	....	....
• Trat (c), 1981	7,500	....	57.3	• Platong South (c)	....	9,667	....
• Yala 1999	8,000	....	40.0	• Platong Southwest (c)	....	....	....
• Condensate (c)	....	451	....	• Platong West (c)	....	....	....
• <b>Block B12/27:</b>				• Satun (c), 1980	8,500	....	58.3
• Moragot (c)	....	....	....	• <b>Block G2/61:</b>			
• Pailin (c), 1990	9,500	15,192	57.6	• All fields (c)	....	21,197	....
• Pailin North (c), 1990	9,500	....	57.6	<b>PTTEP SIAM</b>			
<b>CHEVRON OFFSHORE THAILAND LTD (COTL)</b>				• <b>Block S1:</b>			
• <b>Block B8/32:</b>				• Sirikit, 1981	5,500	25,027	41.0
• Benchamas 1995	7,500	....	42.0	<b>PTTEP INTERNATIONAL</b>			
• Benchamas North	....	6,075	....	• <b>Block PTTEP 1, L54/43:</b>			
• TanTawan, 1992	6,000	....	42.0	• Kamphaeng Saen	....	....	....
• Chaba (c)	....	11	....	• Nong Pak Chi	....	1,161	....
• <b>Block G4/43:</b>				• Sang Krajal	....	....	....
• Lanta/Surin	....	....	....	• Uthong	....	....	....
<b>CNPCHK</b>				<b>PTTEP SP</b>			
• <b>Block L1/64:</b>				• <b>Block EU1 E5:</b>			
• Bung Ya, 1984	7,800	343	36.5	• Sin Phu Horm (c)	....	213	....
• Bung Muang, 1987	8,900	....	36.5	<b>PAN ORIENT ENERGY (THAILAND) LTD.</b>			
• Block L21/43:	....	....	....	• <b>Block L53-A:</b>			
• Bung Ya West/Nong Sa/Bung Mung West	....	476	....	• L53	....	2,097	....
<b>ECO ORIENT</b>				<b>UAC</b>			
• <b>Block L44/43:</b>				• <b>Block L11/43:</b>			
• Bo Rang North	....	....	....	• Burapa	....	11	....
• Na Sanun East	....	429	....	• <b>Block L10/43:</b>			
• <b>Block L33:</b>				• Arunothai	....	68	....
• L33	....	....	....	<b>VALEURA ENERGY</b>			
• <b>Block SW1:</b>				• <b>Block G10/48:</b>			
• Na Sanun	....	....	....	• Wassana	....	2,652	....
• Si Thep, 1990	....	67	33.0	<b>Total Thailand</b>		<b>158,290</b>	
• Wichienburi, 1988	3,526	....	33.0	<b>TRINIDAD AND TOBAGO</b>			
<b>BRK JM</b>				<b>CHALLENGER ENERGY</b>			
• <b>Block 5/27:</b>				• Bonasse, 1997	2,000	....	20.0
• Banyen	....	....	....	<b>WOODSIDE</b>			
• Jasmine	....	9,191	36.5	• Angostura, 1999	....	....	....
<b>BRK MNR</b>				• Canteen	....	....	....
• <b>Block G1/48:</b>				• Kairi	....	4,554	....
• Manora	....	4,822	....	• Ruby, 2006	....	....	....
<b>BRK G11</b>				<b>BPTTLC</b>			
• <b>Block G11/48:</b>				• Amherstia	....	....	50.1
• Nong Yao	....	8,120	....	• Banyan (c), 1995	15,000	....	42.8
<b>MEDCO</b>				• Cassia (c), 1973	12,700	....	50.1
• <b>Block B8/38:</b>				• Flamboyant (c), 1993	13,700	3,748	50.1
• Bualuang	....	4,602	....	• Immortelle (c), 1993	13,000	....	49.0
<b>NORTHERN GULF</b>				• Kapok	....	....	....
• <b>Block G6/48:</b>				• Mahogany (c), 1998	12,960	....	46.8
• Rossukon	....	1,361	....	• Savonette	....	....	....
<b>PTTEP</b>				<b>COLOMBUS ENERGY BONASSE LTD</b>			
• <b>Block 14A-16A:</b>				• All fields	....	5	....
• Arthit (c)	....	16,126	....	<b>DENOVO ENERGY</b>			
• <b>Block 16:</b>				• Iguana (c)	....	35	....
• Bongkot (c), 1973	7,000	9,749	56.0				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	
<b>EOG RESOURCES</b>								
• Ibis, 1995	15,000	930	36.2	Cory Moruga Blk.	....	379	....	
• Kiskadee (c), 1993	15,000		45.9	Icacos	....		....	....
• Osprey (c), 2002	....		44.4	<b>PERENCO</b>				
• Parula, 2004	....		....	• Poui, 1974	11,650	6,393	33.8	
• Pelican (c), 1990	13,000-14,000		45.9	• Samaan, 1971	11,780		36.0	
			• Teak, 1971	15,191	34.8			
<b>HERITAGE PETROLEUM CO. LTD.</b>				<b>SHELL ECMA</b>				
Antilles Trinity, 1956	9,700	9,975	29.4	• Heliconia (c)	....	1,150	....	
Antilles Vessigny	5,916		16.4	• Bouganvilla (c)	....		....	....
Apex Quarry, 1938	11,000		25.0	• Poinsettia (c)	....		....	....
Balata East, 1952	6,183		31.6	<b>SHELL CB</b>				
Barrackpore, 1911	11,100		21.9	Central Block	....	236	....	
Beach, 1902	7,787		40.4	<b>TRINITY E &amp; P</b>				
Brighton Land, 1908	7,500		31.3	• Galeota	6,304	943	26.3	
Catshill, 1950	9,693		31.6	Oilbelt	....	402	....	
Central Los Bajos, 1926	11,147		13.5	<b>TRINIDAD ENERGY RESOURCES LTD.</b>				
Coora, 1936	14,000		22.5	All fields	....	75	....	
Cruse, 1913	4,937		18.9	<b>Total Trinidad and Tobago</b>				
Fyzabad, 1920	11,000		19.2	<b>53,727</b>				
Goudron, 1902	....		....	<b>TUNISIA</b>				
Guapo, 1963	7,500		15.1	<b>ENI</b>				
Guayaguayare, 1902	10,750		40.4	Abir	....	5	....	
Inniss, 1950	9,693		29.9	Adam, 2002	....	79	....	
Los Bajos, 1973	11,147		19.2	• Baraka, 1998	....	831	....	
Mackenzie, 1926	12,718		22.3	Bochra	....	100	....	
Marcelle Valley, 1911	7,215		40.4	Dalia, 2002	....	18	....	
Morne Diablo, 1936	14,018	20.4	Debech	....	....	....		
Moruga East, 1953	9,693	31.9	Djebel Grouz, 1981	....	116	....		
Navette, 1959	10,750	40.4	El Azzel N	....	....	....		
Oropouche, 1944	9,100	30.3	El Borma, 1964	8,250-8,900	....	41.5		
Parrylands, 1913	10,626	18.9	Ghezala	....	69	....		
Penal, 1936	11,067	24.7	Hammouda Nord	....	77	....		
Point Fortin Central, 1907	10,626	18.9	Hammouda, 1998	....	780	....		
Point Fortin East, 1929	8,589	22.3	Hawa, 2002	....	819	....		
Point Fortin West, 1907	10,626	18.9	Karma	....	1,046	....		
Quarry, 1938	14,000	22.5	KRD SW	....	....	....		
Quinam, 1936	7,521	18.1	Larich	....	....	....		
Siparia, 1957	9,500	26.3	Larich A	....	....	....		
Wilson, 1936	10,859	21.9	Larich E	....	....	....		
Lease operators	....	21.7	Larich SE	....	....	....		
Farmout	....	26.6	Larich SSE	....	....	....		
<b>HERITAGE PETROLEUM CO. LTD. (FO)</b>				<b>OMV</b>				
Oropouche	....	390	....	Chourouq, 2007	....	9,418	....	
<b>HERITAGE PETROLEUM CO. LTD. (LO)</b>				Durra	....		....	
Erin, 1926	12,718	5,556	22.3	Nawara	....		....	
Forest Reserve, 1913	11,000		20.8	<b>PERENCO</b>				
Palo Seco, 1926	12,700		22.3	Baguel, 1983	....	6,000	....	
<b>SUMMIT ENERGY SERVICES (HPCL LO)</b>				Franig, 1981	....		....	
All fields	....	7	....	*includes gas/condensate				
<b>HERITAGE PETROLEUM CO. LTD. (IPSC)</b>				<b>PETROFAC</b>				
All fields	....	1,344	....	• Chargui, 1992	....	....	....	
<b>HERITAGE PETROLEUM CO. LTD. (OFFSHORE)</b>				<b>BG</b>				
• Fortin Offshore (FOS), 1954	....	17,522	29.6	• Miskar (c), 1993	11,150	....	52.8	
• Soldado, 1955	11,000		20.0	<b>CFPT</b>				
• Point Ligoure, 1937	....		29.6	Sidi El Itayem, 1971	7,500-7,800	....	44.0	
<b>LENI TRINIDAD LTD.</b>								
All fields	....	17	....					
<b>MASSY ENERGY</b>								
Moruga West, 1957	8,604	0	28.3					
<b>NEW HORIZON JV</b>								
Parrylands	....	66	....					
<b>PRIMERA</b>								

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>CTKP (KEFPEC-ETAP-CNPCI)</b>				Yesildere, 1986	6,890		34.5
Sidi el Kilani, 1989	9,200		39.6	*includes gas/condensates			
<b>ECUMED</b>				<b>ALADDIN MIDDLE EAST LTD.</b>			
• El Bibane, 1982	7,242		39.0	Arpatepe, 2008	....		40.9
El Manzah, 1998	2,627		53.0	Bulgurdag, 1960	5,050		38.0
Robbana, 1988	6,600-7,000		43.0	E. Sadak (Oymantepe), 1994	....		43.0
				East Hasancik, 2003	....		12.2
<b>ETAP</b>				Hasancik-South Hasancik, 1994	....		15.5-19.9
• Cercina, 1992	4,920		29.0	Kahta, 1958	3,412		11.0
El Hajeb/Guebiba, 1982	7,050		29.0	Karakilise, 2003	8,110		32.6
Gremda, 1982	....		....	Molla, 1974	6,901		29.0
Mahares, 1982	8,460-8,560		33.0	Nemrut, 2006	4,588		18.0
Rhemoura, 1991	8,850		33.0	Petek	....		35.9
				S. Adiyaman, 2006	4,536		18.8
<b>ETAP-ENI (SODEPS)</b>				Zeynel, 1990	4,823		23.1
Debbeck, 1980	7,550		42.8	<b>TRANSATLANTIC PET. CORP.</b>			
Laarich, 1979	7,550		41.0	Selmo, 1964	6,562		34.4
Makrouga, 1983	6,230		45.6				
<b>EXXOIL</b>				<b>TPAO</b>			
• Beni Khalled	....		....	Adiyaman, 1971	5,741		26.7
				Akgün, 1998	6,266		25.7
<b>LUNDIN</b>				Akpınar, 1986	10,663		31.0
• Oudna, 1978	5,248		41.0	Bati Raman, 1961	4,265		13.0
				Besikli, 1990	6,234		25.6
<b>MARETAP</b>				Bozova, 1996	7,936		24.0
Ezzaouia, 1986	6,800		40.0	Bati Firat, 1985	8,432		35.2
				Bati Kozluca, 1984	4,970		12.4
<b>PA RESOURCES</b>				Bati Selmo, 1981	5,971		34.3
Didon	....		....	Camurlu, 1976	4,757		11.7
				Caylarbasi, 1993	5,250		11.8
<b>SEREPT</b>				Celikli, 1963	10,500		35.2
• Ashtart, 1971	10,500		29.6	Cemberlitas, 1983	10,499		31.0
Douleb/Semmama, 1966	3,937		39.0	Cendere (J.V.), 1989	8,858		29.0
Tamesmida, 1967	3,937	15,045	36.0	Degirmenkoy (c), 1994	3,171		49.0
				D. Besikli, 1991	6,100		19.4
<b>STORM</b>				D. Silivanka, 1995	8,136		21.4
Bir Ben Tartar	....		....	Garzan, 1951	4,757		24.0
				G. Dincer, 1981	5,335		15.5
<b>WINSTAR</b>				G. Karakus, 1989	7,776		26.5
Chouech Essaida	....		....	G. Kayakoy, 1976	8,596		30.4
Ech-Chouech	....		....	G. Sahaban, 1978	5,446		33.2
Sabira, 1979	....		....	G. Saricak, 1973	5,250		31.0
• Sanhar	....		....	Hamitabat (c), 1970	9,843		56.0
Zinnia	....		....	Ikizce, 1991	7,500		26.4
				Karacali (c), 1995	4,593		49.0
<b>OTHER</b>				Karacaoqlan (c), 1989	11,099		49.0
All fields	....		....	Kumrular (c), 1970	10,335		49.0
				Umurca (c), 1984	6,234		49.0
<b>Total Tunisia</b>		<b>35,000</b>		Karadut, 1992	9,514		38.4
				Karakus, 1988	8,858		30.1
<b>TURKEY</b>				Kartalpe, 1982	6,562	75,000	32.0
<b>NV TURKSE PERENCO</b>				Kastel (J.V.), 1990	7,874		34.7
B. Kayakoy, 1964	6,188		34.7	Karaali (J.V.), 1989	9,941		24.6
Barbes, 1972	7,454		29.7	K. Karakus, 1990	8,497		29.0
Barbes-Derin (c), 1984	10,827		44.8	K. Marmara (c), 1988	4,101		55.6
Baysu, 1985	6,398		33.3	K. Osmancik, 1971	3,773		37.6
Bektas, 1985	6,070		33.7	Kayayolu, 1999	9,022		22.4
Beykan, 1964	6,198		33.2	Lilan, 1997	8,104		31.6
D. Yenikoy, 1974	6,516		31.3	Magrip, 1961	5,709		18.5
D. Yatir, 1974	5,128		30.9	O. Sungurlu, 1991	9,186		37.2
G. Kurkan, 1967	6,417		34.7	Oyuktas, 1972	7,628		31.0
Katin, 1971	8,566		29.5	Raman, 1945	4,462		18.0
Kayakoy, 1961	6,834	4,000	38.2	Saricak, 1973	5,250		31.5
Kurkan, 1963	5,318		31.4	Silivanka, 1962	8,202		25.2
Malatepe, 1970	5,528		33.9	S. Sinan, 1987	4,265		15.7
Piyanko, 1968	8,304		35.3	Tokaris, 1991	7,907		24.1
Sahaban, 1966	5,869		34.5	Yanankoy, 1994	5,741		14.0
Sebyan, 1973	6,644		33.7	Yenikoy, 1973	6,890		33.1
Sincan, 1980	5,200		31.1	Beyçayir, 1976	7,774		26.1
Yalalkoz	....		....	Deveçatak, 1974	4,756		37.0
				Germik, 1958	6,478		18.8



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
• Delilah (c)	....	0	....	• Varadero	....	6,394	....
• Douglas West	....	108	....				
• Douglas, 1990	....	2,662	44.0	<b>HEYCO ENERGY GROUP</b>			
• Hamilton (c)	....	35	....	Dukes Wood	....	0	....
• Hewett (c)	....	0	....	Fiskerton Airfield	....	0	....
• Lennox, 1992	....	54	45.0	Keddington, 1998	....	15	38.2
				Kirklington	....	0	....
<b>ENQUEST</b>				Waddock Cross	....	0	....
• Alma	....	0	....	Wressle	....	538	....
• Broom, 1977	....	0	....				
• Conrie	....	0	....	<b>INEOS INDUSTRIES</b>			
• Crathes	....	926	....	• Breagh (c)	....	84	....
• Deveron, 1972	9,000	0	38.0	• Clipper South (c)	....	32	....
• Don Southwest	....	0	....				
• Gadwall, 1996	....	161	....	<b>ITHACA</b>			
• Galia	....	0	....	• Abigail	....	3,327	....
• Goosander	....	459	....	• Alba, 1984	6,100-6,600	3,115	19.0-20.0
• Grouse	....	406	....	• Alder	....	434	....
• Heather, 1973	10,800	0	32.0 - 37.0	• Captain, 1977	2,750-3,000	17,607	19.2
• Kittiwake, 1981	....	0	38.0	• Causeway	....	0	....
• Kraken	....	15,727	....	• Cook, 1983	....	3,213	38.6
• Kraken North	....	3,065	....	• Erskine, 1987	....	2,762	48.0
• Magnus, 1974	9,500	13,611	39.0	• Fionn	....	0	....
• Mallard, 1990	....	733	38.0	• Harrier	....	188	....
• Scolty	....	1,868	....	• Stella	....	291	....
• Thistle, 1973	9,000	0	38.4	• Vorlich	....	4,319	....
• West Don	....	0	....				
• Ythan	....	0	....	<b>NEO ENERGY</b>			
				• Balloch	....	2,452	....
<b>EP UK INVESTMENTS</b>				• Boa	....	773	....
• Herriard	....	0	....	• Donan	....	608	....
• Humbly Grove, 1980	....	104	35.9	• Finlaggan	....	1,815	....
				• Lochranza	....	1,144	....
<b>EQUINOR ASA</b>							
• Barnacle	....	411	....	<b>ONE-DYAS</b>			
• Mariner	....	19,779	....	• East Sean (c)	....	0	....
• Statfjord, 1975	9,500	2,114	38.0	• North Sean (c)	....	6	....
• Utgard	....	733	....	• South Sean (c)	....	36	....
<b>EUROPA</b>				<b>ONSHORE OILFIELD SERVICES</b>			
• Crosby Warren, 1986	5,500	10	40.8	• Farleys Wood	....	7	....
• West Firsby, 1988	5,500	19	38.0				
				<b>PERENCO</b>			
<b>HARBOUR ENERGY PLC</b>				• Amethyst East (c)	....	0	....
• Balmoral, 1975	6,800	0	39.3	• Amethyst West (c)	....	0	....
• Brenda, 1990	....	0	....	• Apollo (c)	....	5	....
• Britannia, 1975	....	2,249	....	• Arthur	....	0	....
• Brodgar	....	2,096	....	• Baird (c)	....	0	....
• Burgman	....	11,035	....	• Bell (c)	....	6	....
• Caledonia, 1993	....	0	....	• Cleeton (c)	....	19	....
• Callanish	....	4,740	....	• Durango	....	0	....
• Catcher	....	12,752	....	• Excalibar (c)	....	7	....
• Drake, 1982	....	72	....	• Galahad (c)	....	0	....
• Enochdhu	....	1,036	....	• Guinevere	....	0	....
• Everest, 1982	....	1,299	....	• Hoton (c)	....	3	....
• Fleming, 1982	....	120	....	• Hyde (c)	....	1	....
• Hawkins	....	101	....	• Indefatigable (c)	....	10	....
• Huntington	....	0	....	• Indefatigable Southwest(c)	....	1	....
• Jade, 1997	....	8,877	....	• Kimmeridge	....	49	....
• Jasmine	....	2,532	....	• Lancelot (c)	....	21	....
• Joanne, 1981	....	4,608	39.0	• Leman (c)	....	65	....
• Judy (c), 1985	....	4,610	39.0	• Leman South (c)	....	1	....
• Lomond, 1972	....	341	....	• Malory (c)	....	2	....
• MacCulloch, 1990	....	0	32.0	• Mercury (c)	....	2	....
• Maria	....	507	....	• Minerva (c)	....	14	....
• Nicol, 1988	....	0	....	• Neptune (c)	....	4	....
• Rita (c)	....	0	....	• Newsham (c)	....	1	....
• Seymour	....	977	....	• Pickerill	....	0	....
• Solan	....	3,435	....	• Trent (c)	....	0	....
• Stirling, 1983	7,800	0	....	• Tyne North	....	0	....
• Tolmount (c)	....	1,216	....	• Tyne South	....	0	....
				• Wareham, 1964	....	59	34.0
				• Waveney (c)	....	16	....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
• West Sole (c)	....	13	....	• Gannet C, 1982	....	0	38.0
• Whittle (c)	....	3	....	• Gannet D, 1987	....	3,430	43.0
Wollaston (c)	....	15	....	• Gannet F, 1969	....	5,287	35.0
Wytech Farm, 1973	3,031-5,198	9,377	37.0-38.0	• Gannet G, 1998	....	412	38.0-40.0
<b>PRAX GROUP</b>				• Howe, 1987	....	1,153	....
• Lancaster	....	6,789	....	• Leman (c)	....	22	....
<b>REPSOL RESOURCES</b>				• Merganser	....	0	....
• Arbroath, 1969	8,100	1,511	38.0	• Nelson, 1988	....	6,335	40.0
• Arkwright, 1990	....	568	40.0	• Penguin East, 1975	....	0	....
• Auk, 1971	....	2,515	38.0	• Penguin West, 1975	....	0	....
• Beaully	....	0	....	• Pierce, 1976	....	3,074	38.0
• Blake/Blake Flank	....	7,424	....	• Scoter, 1989	....	0	....
• Blane, 1989	....	397	....	• Shamrock (c)	....	148	....
• Brechin, 2004	....	528	....	• Shearwater, 1998	....	4,241	49.0
• Burghley	....	0	....	• Skiff (c)	....	5	....
• Carnoustie, 1980	....	7	....	• Starling	....	335	....
• Cayley	....	628	....	<b>SPIRIT</b>			
• Chanter, 1985	12,000	0	37.8	• Birch, 1985	....	0	38.0
• Claymore, 1974	8,100	7,441	30.0	• Ceres (c)	....	4	39.0
• Clyde, 1978	12,400	79	37.5	• Chestnut	....	0	....
• Duart, 2001	....	0	....	• Chiswick (c)	....	250	....
• Enoch, 1985	....	428	....	• Ensign (c)	....	0	....
• Flyndre	....	1	....	• Eris (c)	....	12	....
• Galley	....	0	....	• Grove (c)	....	58	....
• Godwin	....	636	....	• Kew (c)	....	12	....
• Highlander, 1976	9,372	0	....	• Larch, 1986	....	11	35.2
• Iona, 1982	....	0	40.0	• Markham	....	0	....
• Leven, 1981	12,400	0	39.0	• North Morecambre (c)	....	0	....
• Medwin, 1979	....	10	....	• South Morecambre (c)	....	68	....
• Montrose, 1971	8,150	343	38.5	• Statfjord, 1975	9,500	0	38.0
• Nethan	....	1	....	• Sycamore	....	10	....
• Orion, 1985	....	850	44.0	• York (c)	....	7	....
• Petronella	....	0	....	<b>STAR ENERGY GROUP LLC</b>			
• Piper, 1973	8,100	4,407	37.0	• Avington	....	0	....
• Ross, 1981	....	0	41.0	• Beckingham	....	58	....
• Saltire, 1988	10,900	0	41.5	• Beckingham West	....	11	....
• Scapa, 1975	8,500	2,128	32.5	• Bletchingley	....	64	....
• Shaw	....	6,733	....	• Bothamsall	....	15	....
• Tartan, 1975	12,614	0	39.0	• Cold Hanworth, 1999	....	62	28.0
• Tweedsmuir South	....	1,126	....	• Corringham	....	39	....
• Tweedsmuir, 2002	....	0	....	• Egmanton	....	0	....
• Wood, 1996	....	412	....	• Gainsborough	....	67	....
<b>SERICA ENERGY</b>				• Glentworth	....	90	....
• Bruce, 1974	....	885	....	• Glentworth East, 1987	....	28	37.0
• Evelyn	....	3,002	....	• Goodworth, 1987	....	22	36.0
• Gannet E, 1982	....	5,957	20.0	• Horndean, 1982	....	123	38.3
• Keith, 1983	....	0	38.0	• Long Clawson, 1985	....	91	35.8
• Lomond	....	292	....	• Lybster	....	0	....
• Orlando	....	3,341	....	• Nettleham, 1983	3,870	0	35.6
• Rhum, 1977	....	666	....	• Palmers Wood, 1983	....	42	37.7
<b>SHELL</b>				• Rempstone, 1985	....	14	34.2
• Arran	....	2,466	....	• Scampton	....	0	....
• Bardolino	....	0	....	• Scampton North, 1985	4,850	94	35.2
• Barque (c)	....	19	....	• Singleton, 1989	....	377	37.0
• Barque South (c)	....	0	....	• South Leverton	....	0	....
• Brent, 1971	....	0	38.0	• Stainton, 1984	4,364	5	27.6
• Brigantine A (c)	....	3	....	• Stockbridge, 1984	....	331	36.8
• Brigantine B (c)	....	26	....	• Storrington, 1986	....	22	39.4
• Brigantine C (c)	....	50	....	• Welton, 1981	4,450	389	36.0
• Brigantine D (c)	....	0	....	<b>TAQA</b>			
• Caravel (c)	....	35	....	• Brae-Central, 1976	15,000	208	33.0
• Carrack (c)	....	172	....	• Braemar, 2003	15,793	562	46.0
• Clipper North (c)	....	12	....	• Brae-South, 1972	13,437	3,032	33.0-35.0
• Corvette (c)	....	0	....	• Brea-East, 1980	13,700	250	39.0-49.0
• Cutter (c)	....	37	....	• Brea-West, 1975	5,652	4,599	22.0
• Fram	....	891	....	• Cladhan	....	273	....
• Galleon (c)	....	17	....	• Cormorant East	....	595	....
• Gannet A, 1978	....	4,083	38.0	• Cormorant North, 1974	....	3,271	36.0
• Gannet B (c), 1979	....	28	....	• Cormorant South, 1972	....	2,735	35.0
				• Devenick (c)	....	572	....

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
• Eider, 1976	....	0	34.0	South Dakota, 1954	....	2,490	....
• Falcon	....	0	....	Tennessee, 1860	....	474	....
• Harding, 1988	....	5,371	20.0-22.0	Texas, 1889	....	5,884,021	....
• Hudson, 1987	6,500	1,496	33.0	Utah, 1907	....	154,633	....
• Kestrel, 1997	....	105	....	Virginia, 1943	....	11	....
• Otter	....	1,896	....	West Virginia, 1860	....	50,863	....
• Pelican, 1975	....	2,551	35.0	Wyoming, 1894	....	265,375	....
• Tern, 1975	....	1,261	39.0				
<b>TOTALENERGIES SA</b>				<b>Total United States</b>		<b>12,934,515</b>	
• Alwyn East	....	14	....	*Discovery date indicates first year of production in state.			
• Alwyn North, 1975	11,155	2,343	39.0	<b>UZBEKISTAN</b>			
• Ballindalloch	....	2,525	....	<b>TETHYS PETROLEUM</b>			
• Culzean	....	13,029	....	North Urtaulak	8,202		....
• Donan, 1987	....	0	....	<b>UZBEKNEFTEGAZ</b>			
• Dunbar, 1973	12,370	1,472	40.5-44.8	Achisu, 1979	11,483		36.0
• Edradour	....	1	....	Alamyshik North, 1973	8,038		39.0
• Elgin, 1991	....	18,100	....	Alamyshik South, 1945	1,444-5,249		39.0-44.0
• Ellon, 1972	10,770	0	....	Andizhan, 1935	1,089-2,953		32.0-36.0
• Forvie North (c)	....	180	....	Avval, 1955	2,953		36.0
• Franklin	....	21,803	....	Avval East, 1954	3,609		35.0
• Glenelg	....	1,409	....	Boston, 1952	1,148-8,858		34.4-43.0
• Glenlivet	....	301	....	Chaur-Yarkutan-Chimion, 1904	984-1,148		31.0-31.7
• Grant, 1977	....	412	....	Chongara-Gal'cha, 1949	1,312		31.0
• Gryphon, 1987	....	1,446	21.4	Gumkhana, 1976	14,108-15,420		34.0
• Islay (c)	....	35	....	Khandym-Khauzak-Shady	....		....
• Jura	....	374	....	Kassansay, 1986	5,577		33.0
• Laggan	....	374	....	Khankyz, 1957	4,462-5,577	33,000	26.0-29.0
• Maclure, 1991	....	2,009	....	Khartum, 1957	7,093-13,451		40.0-44.0
• Nuggets N1 (c)	....	0	....	Khartum East, 1984	6,562		40.0
• Tormore	....	117	....	Khodzhaosman, 1956	1,886		40.0
• Tullich, 2003	....	1,457	38.0	Kokdumalak	9,842		....
<b>UK OIL &amp; GAS PLC</b>				Makhram, 1984	11,483		36.0
• Horse Hill	....	51	....	Mingbulak, 1983	17,208-19,354		30.2-42.1
<b>WALDORF PRODUCTION</b>				Namagan, 1959	11,647		35.0
Wenlock (c)	....	0	....	Obi-Shifo, 1982	2,297		34.0
<b>WINTERSHALL</b>				Palvantash, 1943	1,148-2,690		31.0-34.0
• Sillimanite (c)	....	0	....	Palvantash West, 1955	4,593-7,776		30.0-39.0
• Sukkunanite (c)	....	0	....	Sharikhhan-Khodzhiabad, 1948	1,706-7,930		34.0-43.0
• Wingate (c)	....	5	....	Shorbulak, 1973	12,631		36.0
<b>Total United Kingdom</b>		<b>660,807</b>		Shorsu IV, 1927	984-1,640		31.0-35.0
<b>UNITED STATES*</b>				Sokh N., 1956	3,510-6,890		35.0-37.0
Alabama, 1944	....	9,838	....	Tasravet, 1983	2,625		37.0
Alaska, 1905	....	425,932	....	Tergachi, 1978	10,827-14,108		36.0
Arizona, 1958	....	19	....	Varyk, 1971	10,499-12,467		31.0-40.0
Arkansas, 1921	....	12,192	....	Varyk II, 1978	14,764-16,732		36.0-41.0
California, 1861	....	332,452	....	<b>Total Uzbekistan</b>		<b>33,000</b>	
Colorado, 1887	....	456,959	....	<b>VENEZUELA</b>			
Florida, 1943	....	2,800	....	<b>PDVSA/ANZOATEGUI</b>			
Idaho, 2010	....	90	....	Bare, 1980	3,800		10.2
Illinois, 1889	....	18,882	....	Cerro Negro, 1980	1,200		7.5
Indiana, 1889	....	4,192	....	Dobokubi	....		....
Kansas, 1889	....	75,811	....	Huyapari, 1979	....		....
Kentucky, 1860	....	5,140	....	Melones, 1952	4,900		11.4
Louisiana, 1902	....	1,585,834	....	Zuata Norte	....		....
Michigan, 1900	....	13,244	....	Zuata Principal, 1985	900-4,900		7.0
Mississippi, 1889	....	34,452	....	<b>PDVSA/MONAGAS</b>			
Missouri, 1889	....	173	....	Boqueron, 1990	18,250		32.7
Montana, 1916	....	62,038	....	Cerro Negro, 1980	1,200		7.5
Nebraska, 1939	....	4,507	....	El Carito	....		....
Nevada, 1954	....	564	....	El Furrial, 1986	15,000		26.3
New Mexico, 1911	....	1,823,430	....	Jobo, 1956	3,600-4,000		10.8
New York, 1865	....	688	....	Jusepin, 1938	4,253		28.2
North Dakota, 1951	....	1,182,784	....	Mulata, 1941	16,500		28.8
Ohio, 1860	....	81,907	....	Orocual, 1953	5,300		38.0
Oklahoma, 1891	....	429,526	....	Santa Barbara, 1941	5,020-18,000		29.3
Pennsylvania, 1859	....	13,195	....				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
Travi	....	....	....	Levas, 1952	6,500		17.0
Uverito	....	....	....	Libro, 1956	6,700		12.7
<b>PDVSA/SUCRE</b>				Lido, 1940	9,000		25.4
Corocoro	....	....	....	Limon, 1947	9,500		25.9
<b>PDVSA/ZULIA</b>				Lobo, 1952	7,100		15.1
• Boscan, 1946	....	....	....	Mapiri, 1949	10,500		39.5
• Centro, 1959	9,800-11,000	33.6	33.6	Mapiri C., 1950	10,200		32.2
• Ceuta, 1956	16,380	30.2	30.2	Mapiri E., 1952	10,500		35.8
• Lago, 1959	11,450	34.3	34.3	Mapuey, 1953	8,000	9,900-12,500	39.2
• Lagunillas Lago, 1925	3,490	22.0	22.0	Mata, 1954	9,900-12,500		25.9
• Lagunillas Tierra, 1925	....	....	....	Mata-R., 1953	12,300		37.3
• Tia Juana Lago, 1926	8,300	25.0	25.0	Maulpa, 1950	6,000		45.1
• Tia Juana Tierra, 1925	....	....	....	Melones C., 1974	4,622		11.4
• Urd. Este Lago	....	....	....	Merey, 1937	5,400-5,700		12.5
• Urd. Oeste Lago	....	....	....	Miga, 1953	4,600		12.3
<b>PDVSA/ANZOATEGUI</b>				Nardo, 1952	10,100		25.5
Adas, 1957	5,000	13.9	13.9	Nieblas, 1954	9,400		30.6
Adm 101X, 1955	7,320	19.2	19.2	Nigua, 1953	11,600		26.0
Adobe, 1953	7,776	23.3	23.3	Nipa, 1945	6,000-8,500		31.9
Adobe C	7,000	12.2	12.2	Nipa 100, 1957	9,600	801,000	26.8
Araibel, 1955	11,300	33.8	33.8	Nipa C, 1946	8,100		32.5
Araibel-R, 1954	11,400	34.2	34.2	Nipa Oeste, 1954	9,200		33.1
Arecuna, 1979	4,070	11.2	11.2	Oca, 1953	5,600		16.7
Boca, 1951	9,500	32.2	32.2	Oficina Central, 1937	5,900		26.1
Boca-R, 1951	8,400	28.2	28.2	Oficina Norte, 1946	6,900		29.6
Bote, 1959	8,800	23.9	23.9	Oleos, 1934	5,000		13.0
Bucanal, 1958	10,400	46.0	46.0	Oscurote, 1952	10,300		24.6
Cachama-R, 1952	8,700	28.6	28.6	Oscurote-Norte, 1952	9,513		24.2
Cachicamo, 1949	4,600	21.0	21.0	Ostra, 1943	5,700		16.9
Caico Este, 1951	8,600	30.3	30.3	Oueja, 1942	4,800		16.5
Caico Seco, 1946	7,700	38.1	38.1	Pato Este, 1988	13,700		41.9
Cantaura, 1959	12,300	41.5	41.5	Pradera-R, 1949	7,300		33.3
Capacho, 1945	6,100	23.3	23.3	Quiamare, 1942	8,500		39.6
Caracoles, 1952	7,400	30.2	30.2	Rincon Largo, 1941	8,900		40.5
Caricari, 1977	5,500	21.0	21.0	Rosa R.V., 1958	11,600		38.8
Carina, 1982	4,000	10.9	10.9	San Joaquin, 1938	8,600		42.9
Caz-501x, 1952	....	36.3	36.3	Santa Ana, 1936	9,200		40.1
Chimire, 1948	7,000-7,200	34.1	34.1	Santa Fe, 1953	11,900		43.1
Chimire Norte, 1953	8,900	35.0	35.0	Santa Rosa, 1941	9,800		45.7
Chimire-Chv, 1949	7,500	30.0	30.0	Sanvi, 1959	6,100		31.7
Chimire-R, 1949	7,400	33.9	33.9	Socororo, 1940	5,000		20.2
El Robie, 1939	3,500-11,000	49.3	49.3	Soto Este, 1950	11,100		33.0
El Toco, 1948	8,000	44.3	44.3	Soto Norte, 1953	11,700		35.8
Elotes, 1954	5,000-6,470	34.1	34.1	Tascabana, 1951	7,500		29.0
Elotes Norte, 1973	....	36.1	36.1	Trico, 1941	6,100		31.1
Esquina Sur, 1952	6,800	34.2	34.2	Yopales Central, 1937	4,600		22.6
Esquina-R, 1951	6,800	31.7	31.7	Yopales Norte, 1943	5,400		29.0
Finca, 1953	....	37.3	37.3	Yopales Sur, 1953	4,700		16.7
Freites, 1949	10,400	35.5	35.5	Zacarias, 1959	15,100		40.6
Ganso, 1948	6,300	18.7	18.7	Zanjas, 1958	13,270		38.1
GG-401, 1951	8,100	28.7	28.7	Zapatos, 1955	11,500		32.4
GM-2, 1941	6,800	19.2	19.2	Zarza, 1957	13,200		43.2
GM-4, 1946	7,000	29.7	29.7	Zorro, 1953	11,100		29.3
Guara Central, 1946	5,000-10,000	18.2	18.2	Zulus, 1957	12,710		35.8
Guara Este, 1942	7,300	23.6	23.6	Zumo, 1954	9,200		25.3
Guara Oeste, 1942	7,000	28.9	28.9	Zumo Norte, 1955	11,100		22.0
Guario, 1940	8,000	38.5	38.5	<b>PDVSA/BARINAS</b>			
Guere, 1950	8,000	38.6	38.6	Caipe, 1967	10,900		24.7
Guico, 1944	4,500-7,000	25.4	25.4	Esterio, 1958	10,700		....
Guico Oeste, 1946	7,300	35.5	35.5	Guafita, 1982	8,500		29.1
Guico Sur, 1946	6,900	28.0	28.0	Hato Viejo, 1956	9,550		22.7
Inca Isia, 1948	7,250	38.2	38.2	La Victoria, 1987	10,900		29.8
Ira, 1957	6,300	34.7	34.7	Maporal, 1957	10,950		25.7
Junta, 1953	8,000	17.6	17.6	Paez (Mingo), 1963	8,900		19.9
Kaki, 1955	10,200	41.1	41.1	Palmita, 1957	10,600		27.8
La Ceiba, 1946	9,450	41.9	41.9	Sinco, 1953	8,500-9,100		21.5
La Ceibita, 1963	9,878	42.0	42.0	Silvan, 1949	10,860		26.8
La Viejo, 1950	5,200	19.3	19.3	Silvestre, 1948	8,860		22.1
Lejos, 1952	5,500	11.6	11.6	Torunos, 1994	11,800-12,400		28.8
Leona, 1938	2,200-12,800	26.7	26.7	Borburata, 1996	11,800		30.1
Lestes, 1956	7,400	15.7	15.7	Bejucal, 1996	11,500		29.0



## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>PDVSA/BARIPETROL</b>							
Colon	....		....	Temblador, 1936	3,500-4,500		14.3
<b>PDVSA/FALCON</b>				Travieso, 1946	5,300		....
Cumarebo, 1931	5,000		46.1	<b>PDVSA/PETROWARAO</b>			
Tiguaje, 1953	5,000		26.4	Ambrosio/La Rosa, 1917	2,337		33.3
				Pedernales, 1932	3,490-7,000		21.2
<b>PDVSA/GUARICO</b>				<b>PDVSA</b>			
Altas, 1960	6,000		39.8	Alpuf, 1926	2,200-17,100		28.2
Anibal, 1955	5,500		....	Alturitas, 1948	11,400-18,500		29.7
Barso, 1959	5,800		29.3	• Bachaquero, 1930	1,800-14,185		22.4
Belen, 1953	4,500		....	Barua, 1928	9,200-15,500		20.8
Bella Vista, 1952	4,300		28.1	Cabimas, 1917	2,200		22.4
Budare, 1958	4,523		31.1	Dacion, 1948	6,000		20.0
Cocomon, 1951	....		50.5	Garcia, 1928	5,400-17,500		22.5
Copa, 1951	7,800		41.1	La Concepcion, 1953	3,148-8,000		22.5
Coporo, 1954	6,500		30.0	La Ensenada, 1984	15,400		36.5
Cosi, 1954	6,500		25.6	La Paz, 1925	4,268-8,000		27.6
Dakoa, 1954	5,400		30.5	• Lama, 1957	8,320		32.2
Grico, 1946	4,200		27.0	• Lamar, 1958	13,000		33.5
Guavinta, 1948	3,900		26.6	Las Cruces/Los Manueles, 1916	4,300		39.0
Ipire, 1958	5,400		14.9	Machiques, 1981	13,500		35.9
Jobal, 1960	7,600		41.3	Mara, 1928	5,240		26.6
Las Mercedes, 1942	4,500		25.4	Mene Grande, 1914	4,130		21.7
Macoya, 1972	7,700		48.3	Motatan, 1952	8,400-15,900		22.0
Palacio, 1946	3,800		22.6	Punta Icotea La Rosa, 1917	2,337		....
Piragua, 1949	4,500		....	Rosario, 1959	4,800		37.4
Punzon, 1947	4,900		32.4	San Jose, 1947	10,900-17,200		28.9
Returnbo, 1955	5,200		....	San Julian, 1980	18,500		32.7
Ruiz, 1949	4,500		27.2	Sibucara, 1948	3,000-15,000		37.0
Saban, 1947	4,000		47.3	• Sur Lago, 1967	13,900-19,000		33.6
Socorro, 1948	6,600		54.7	Totumos, 1980	11,900-14,000		30.0
Taman, 1949	4,100		38.7	Urdaneta Oeste, 1955	....		....
Tucupido, 1946	5,000		46.3	• Urdaneta, 1955	4,800		37.4
Valle 13, 1947	5,700		....	West Tarra, 1942	4,250-5,500		39.2
Valle 3, 1957	5,000		33.1				
Yucal-Placer	....		....	<b>PETROZUATA</b>			
				Petrozuata	....		....
<b>PDVSA/MONAGAS</b>				<b>PETROLERA AMERIVEN</b>			
Acema 100, 1965	12,500		29.0	Hamaca	....		....
Acema 200, 1966	12,100		23.8	<b>PETRODELTA</b>			
Acema 300, 1966	11,900		26.3	Bombal	....		....
Acema 400, 1968	12,400		20.7	El Salto	....		....
Acema 500, 1967	11,400		23.2	Temblador	....		....
Acema A, 1960	13,100		26.4	Tucupita, 1945	5,754		13.1
Acema B, 1971	12,600		20.1	Uracoa, 1934	4,750		10.8
Acema Casma, 1972	12,000		22.8	<b>PETROBRAS ENERGIA</b>			
Aguasay	....		....	Oritupano-Leona, 1938	....		....
Aguasay 3, 1957	13,800		37.1	<b>ENI</b>			
Aguasay C, 1955	8,100-13,400		35.8	Perla-Ve	....		....
Aguasay E, 1959	13,950		34.3	<b>Total Venezuela</b>		<b>801,000</b>	
Aguasay N, 1972	1,590		42.4	<b>VIETNAM</b>			
Amarillis, 1989	16,000		41.9	<b>PERENCO</b>			
Carisito, 1984	15,100		41.7	All fields	....	40,000	....
Carito, 1988	16,000		31.4	<b>CUU LONG JOINT OPERATING</b>			
El Corozo, 1987	19,000		26.8	• Su Tu Den (Black Lion), 2000	....		36.0
Florida, 1987	14,100		39.2	• Su Tu Vang (Golden Lion)	....		....
Las Piedritas, 1993	16,000		....	• Su Tu Vang Northeast	....		....
Manresa, 1954	....		27.0	• Su Tu Vang Southwest	....		....
Mata Acema, 1946	9,500-12,500		....	• Su Tu Trang (c)	....		....
Mata Grande, 1946	5,700		26.1	• Su Tu Nau	....		....
Morichal, 1958	3,312		10.2	• Su Tu Den Dong Bac	....		....
Muri, 1942	5,263		....	<b>DAI HUNG CORP.</b>			
Onado, 1961	4,800-15,300		23.2	• Dai Hung (Big Bear), 1985	200-330		34.0
Oritupano, 1950	7,657		18.4				
Oritupano Norte, 1954	8,750		23.4				
Oritupano Sur, 1954	9,680		17.7				
Pilon, 1937	4,200		10.7				
Pirital, 1958	450-12,000		29.9				
Quiriquire, 1928	7,000-7,200		33.1				
San Vicente	....		....				
Tacat, 1953	1,820-3,670		15.0				

## WORLDWIDE PRODUCTION

Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity	Name of field, discovery date	Depth ft	2023 production, avg. b/d	API gravity
<b>HOAN VU JOC</b>				Harw, 1992	....		28.0
• Ca Ngu Vang (Golden Tuna)	....		....	Hijah, 1991	....		25.0-30.0
<b>HOANG LONG JOC</b>				Himair, 1991	....		18.0-22.0
• Te Giac Trang	12,000		....	Jabal Assalab	....		
<b>JAPAN VIETNAM PETROLEUM</b>				N. Camal, 1992	....	15,000	31.0-36.0
• Phuong Dong	....		....	N.E. Suna, 1994	....		30.0
• Rang Dong (Dawn), 1994	....		....	Qataban, 1999	....		27.0-44.7
<b>PCVL</b>				S. Himair, 1992	....		19.0
• Hong Ngoc	....	144,000	....	Suna, 1991	....		30.0-34.0
• Ruby	....		....	Tawilah, 1992	....		34.0
• Pearl	....		....	W. Himair, 1994	....		19.0
• Topaz	....		....	<b>Block 51:</b>			
<b>PETROFAC</b>				Bashir Al-Khair A	....		....
• Cendor	....		....	Bashir Al-Khair B	....		....
<b>HARBOUR ENERGY</b>				Bashir Al-Khair K	....		
• Chim Sao, 2006	....		....	Dais, 2001	....		32.0
• Dua	....		....	N.E. Camaal, 2001	....		27.0-39.0
<b>TML</b>				Naar-4, 2004	....		20.0
• Bunga Kekwa, 1991	7,000		38.0	Ressib, 2004	....		28.0
• Bunga Raya	....		....	S Ressib, 2005	....		38.3
• Bunga Tulip	....		....	<b>OCCIDENTAL PETROLEUM</b>			
<b>TRUONG SON JOC</b>				<b>Block S1:</b>			
• Song Doc	....		35.8	An Nagyah, 1992	3,350		35.0-48.0
<b>VIETSOVPETRO</b>				Harmel, 2000	1,526		20.0
• Bach Ho (White Tiger), 1981	120-160		34.0	<b>SAFER</b>			
• Nam Rong	....		....	<b>Block 18:</b>			
• Rong (Dragon), 1983	120-160		34.0	Alif, 1984	5,750		45.0
<b>Total Vietnam</b>		<b>184,000</b>		Al-Raja, 1989	8,000		53.0
<b>YEMEN</b>				Al-Shura, 1989	7,600		45.0
<b>OMV</b>				Al-Wihdah, 1990	7,500		40.3
Block S2 - Al-Uqlah	....	0	35.0-42.0	Asa'ad Al-Kamil, 1987	6,100		48.0
<b>CALVALLEY</b>				Assaeida	....		35.0-48.0
<b>Block 9:</b>				Azal, 1987	6,850		43.0
Al Roidhat, 2004	....		15.0	Jabal Assama	....		35.0-48.0
Auqbah, 2002	5,413		40.0	Jabal Barat, 1996	7,370		57.4
Hiswah	3,609		35.0	Jabal Nuqum, 1988	3,780		44.0
<b>DEN NORSKE OLJESELSKAP ASA</b>				Mauze	....		35.0-48.0
Block 43: Nabrajah, 2004	5,500		....	Raydan, 1986	2,875		26.0
Block 32: Tasour, 1998	5,700		29.0	W. The Yazen	....		35.0-48.0
<b>DOVE ENERGY</b>				Wadi Bana, 1992	6,670		41.0
Block 53: Sharyoof, 2001	....		28.0-32.0	<b>JANNAH HUNT OIL CO.</b>			
<b>CNOOC-NEXEN</b>				<b>Block 5:</b>			
<b>Block 14:</b>				Al Nasr	....		....
Bainoon-Naziah, 1993	....		27.6-36.0	Dhahab	....		....
Camal, 1991	....		30.0-33.0	Halewah	....		....
Dahban, 1997	....		30.0	<b>KOREA NATIONAL OIL CO.</b>			
				<b>Block 4:</b>			
				Amal, 1986	....		35.0-48.0
				E. Ayad, 1986	....		35.0-48.0
				W. Ayad, 1986	....		35.0-48.0
				<b>PEPAYA</b>			
				<b>Block 10:</b>			
				Atuf, 1995	....		28.0-41.0
				Kharir, 1993	5,722		28.0-41.0
				Wadi Taribah, 1995	8,818		28.0-41.0
				<b>Total Yemen</b>		<b>15,000</b>	