

## Reconocimiento y exploración superficial

ARES cuarto trimestre de 2022

Empresa	Proyecto	Tecnología
Pemex	ARES-PMX-MX-15-7N1/8776-22	Sísmica 3D
Pemex	ARES-PMX-MX-15-7N1/8730-22	Sísmica 2D
Pemex	ARES-PMX-MX-15-7N1/8775-22	Sísmica 3D
Pemex	ARES-PMX-MX-15-7N1/8729-22	Sísmica 2D
Pemex	ARES-PMX-MX-15-7N1/9473-22	Sísmica 2D
Pemex	ARES-PMX-MX-15-7N1/9804-22	Sísmica 3D

Padrón ARES

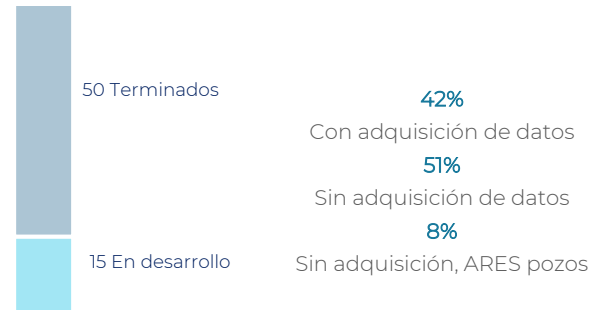
102

Empresas inscritas en el padrón de ARES

Top 5. Empresas con más proyectos

Top	Empresa	Proyectos
1	Dowell-Sib	12
2	Pemex	12
3	TGS	8
4	Seitel	8
5	CGG México	7

65 proyectos autorizados vigentes



## Planes de Exploración y Programas de Evaluación aprobados

Cuarto trimestre de 2022

Operador	Bloque	Plan / Programa	Fecha de aprobación	Inversión MMUSD	Pozos
Pemex Exploración y Producción	AE-0122	Modificación al Plan de Exploración	06-oct-22	11.60	1
	AE-0141	Modificación al Plan de Exploración	06-oct-22	62.97	3
	AE-0175	Modificación al Plan de Exploración	07-oct-22	8.88	1
	AE-0150	Modificación al Plan de Exploración	11-oct-22	67.07	2
	AE-0153	Modificación al Plan de Exploración	13-oct-22	125.46	3
	AE-0136	Modificación al Plan de Exploración	14-oct-22	14.02	1
	AE-0146	Modificación al Plan de Exploración	19-oct-22	28.80	1
	A-0387	Modificación al Plan de Exploración	25-oct-22	11.04	1
	AE-0142	Modificación al Plan de Exploración	31-oct-22	32.92	1
	AE-0182	Plan de Exploración	01-nov-22	9.93	1
	AE-0138	Modificación al Plan de Exploración	08-nov-22	35.54	1
	AE-0135	Modificación al Plan de Exploración	10-nov-22	17.53	1
	AE-0151	Modificación al Plan de Exploración	10-nov-22	108.94	2
	AE-0179	Plan de Exploración	29-nov-22	8.92	1
	AE-0127	Modificación al Plan de Exploración	08-dic-22	16.18	1
	AE-0128	Modificación al Plan de Exploración	08-dic-22	12.66	1
	AE-0126	Modificación al Plan de Exploración	08-dic-22	12.76	1
AE-0129	Modificación al Plan de Exploración	08-dic-22	10.75	1	
A-0394	Plan de Exploración	13-dic-22	7.94	1	
Pantera Exploración y Producción 2.2	CNH-R02-L02-A5.BG/2017	Modificación al Plan de Exploración	10-nov-22	9.55	1
	CNH-R02-L02-A4.BG/2017	Programa de Evaluación (Patriota Norte, Yunque Oeste)	15-dic-22	1.95	0
	CNH-R02-L02-A8.BG/2017	Modificación al Plan de Exploración	15-nov-22	10.34	1
	CNH-R02-L02-A7.BG/2017	Modificación al Plan de Exploración	17-nov-22	57.41	2
	CNH-R02-L02-A9.BG/2017	Modificación al Plan de Exploración	29-nov-22	16.42	1
Jaguar Exploración y Producción	CNH-R02-L03-VC-03/2017	Modificación al Plan de Exploración	06-dic-22	48.54	3
	CNH-R02-L03-VC-02/2017	Modificación al Plan de Exploración	08-nov-22	19.20	3
	CNH-R02-L03-CS-06/2017	Modificación al Plan de Exploración	24-nov-22	33.14	1
Operadora Bloque 12	CNH-R02-L03-CS-04/2017	Programa de Evaluación (Ochpán-1EXP)	06-dic-22	40.13	6
	CNH-R02-L03-CS-04/2017	Modificación al Plan de Exploración	06-dic-22	13.34	1
Total E&P México	CNH-R02-L01-A15.CS/2017	Modificación al Plan de Exploración	08-dic-22	16.42	1
	CNH-R02-L01-A5.CS/2018	Modificación al Plan de Exploración	01-dic-22	126.56	1
Vista Oil & Gas Holding II	CNH-R02-L03-CS-01/2017	Modificación al Plan de Exploración	15-dic-22	83.28	1
DS Servicios Petroleros	CNH-R02-L03-CS-01/2017	Modificación al Plan de Exploración	20-oct-22	14.78	6
	CNH-M4-ÉBANO/2018	Programa de Evaluación (Ébano-3000EXP)	29-nov-22	7.58	2
				<b>1,102.54</b>	<b>55</b>

La información corresponde a los escenarios más conservadores.

## Pozos exploratorios autorizados Cuarto trimestre de 2022

Operador	Bloque	Pozo	Ubicación	Fecha de autorización
Pemex Exploración y Producción	AE-0153	Ogachi-1EXP	Aguas someras	10-nov-22
		Tentok-1EXP	Aguas someras	01-dic-22
		Kukupkil-1EXP	Aguas someras	08-dic-22
	AE-0136	Nayu-1EXP	Terrestre	24-nov-22
		Akamba-1EXP	Terrestre	01-dic-22
	AE-0151	Sukuum-1EXP	Aguas someras	17-nov-22
		Yolpachi-1EXP	Aguas someras	15-dic-22
	A-0386	Zapotalillo-201EXP	Terrestre	06-dic-22
	AE-0124	Actanu-1EXP	Terrestre	07-oct-22
	AE-0125	Biaqui-1EXP	Terrestre	17-oct-22
	AE-0133	Ikllum-1EXP	Terrestre	01-nov-22
	AE-0135	Cinco Presidentes-1001EXP	Terrestre	15-dic-22
	AE-0140	Bushel-1EXP	Terrestre	06-dic-22
	AE-0142	Yamoc-1EXP	Terrestre	01-dic-22
	AE-0143	Ocuapan-301EXP	Terrestre	08-nov-22
	AE-0148	Temo-1EXP	Aguas someras	07-oct-22
	AE-0150	Macuil-101EXP	Aguas someras	08-dic-22
	AE-0152	Niquita-2DEL	Aguas someras	07-oct-22
	AE-0154	Kante-1EXP	Aguas someras	15-nov-22
	AE-0166	Ek-301EXP	Aguas someras	08-dic-22
AE-0175	Matluk-1EXP	Terrestre	24-nov-22	
AE-0176	Rancho Nuevo-301EXP	Terrestre	07-oct-22	
AE-0188	Obba-1EXP	Terrestre	15-dic-22	
AE-0189	Makum-1EXP	Terrestre	15-dic-22	
Shell Exploración y Extracción de México	CNH-R02-L01-A2.TM/2017	Amistli-1EXP	Aguas someras	01-dic-22
	CNH-R02-L04-AP-PG04/2018	Luwa-1EXP	Aguas profundas	01-nov-22
	CNH-R02-L04-AP-PG06/2018	Itzcali-1SON	Aguas profundas	22-nov-22
	CNH-R02-L04-AP-CS-G09/2018	Jokol-1EXP	Aguas profundas	31-oct-22
Eni México	CNH-R02-L01-A7.CS/2017	Yatzil-1EXP	Aguas someras	13-dic-22
	CNH-R03-L01-G-CS-01/2018	Nabté-1EXP	Aguas profundas	13-dic-22
PC Carigali Mexico Operations	CNH-R01-L04-A4.CS/2016	Naajal-1EXP	Aguas profundas	15-dic-22
	CNH-R02-L04-AP-CS-G07/2018	Coaticue-1EXP	Aguas profundas	01-dic-22
Wintershall Dea México	CNH-R03-L01-AS-CS-14/2018	Ix-1EXP	Aguas someras	11-oct-22

**Nota:**  
No se consideran las modificaciones a las autorizaciones de perforación.

## Autorizaciones y aprobaciones durante 2022

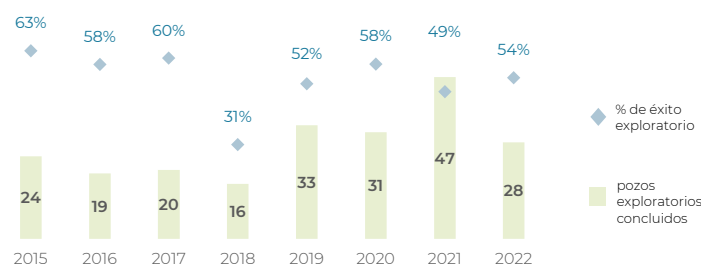
<b>8</b> Proyectos ARES	<b>80</b> Pozos exploratorios	<b>98</b> Planes y Programas
<b>1</b> Con adquisición de datos	<b>43</b> Terrestres	<b>81</b> Planes de exploración
<b>6</b> Sin adquisición de datos	<b>28</b> Aguas someras	<b>17</b> Programas de evaluación
<b>1</b> Sin adquisición, ARES pozos	<b>9</b> Aguas profundas	

## Pozos exploratorios concluidos

### Resultado pozos concluidos en 2022

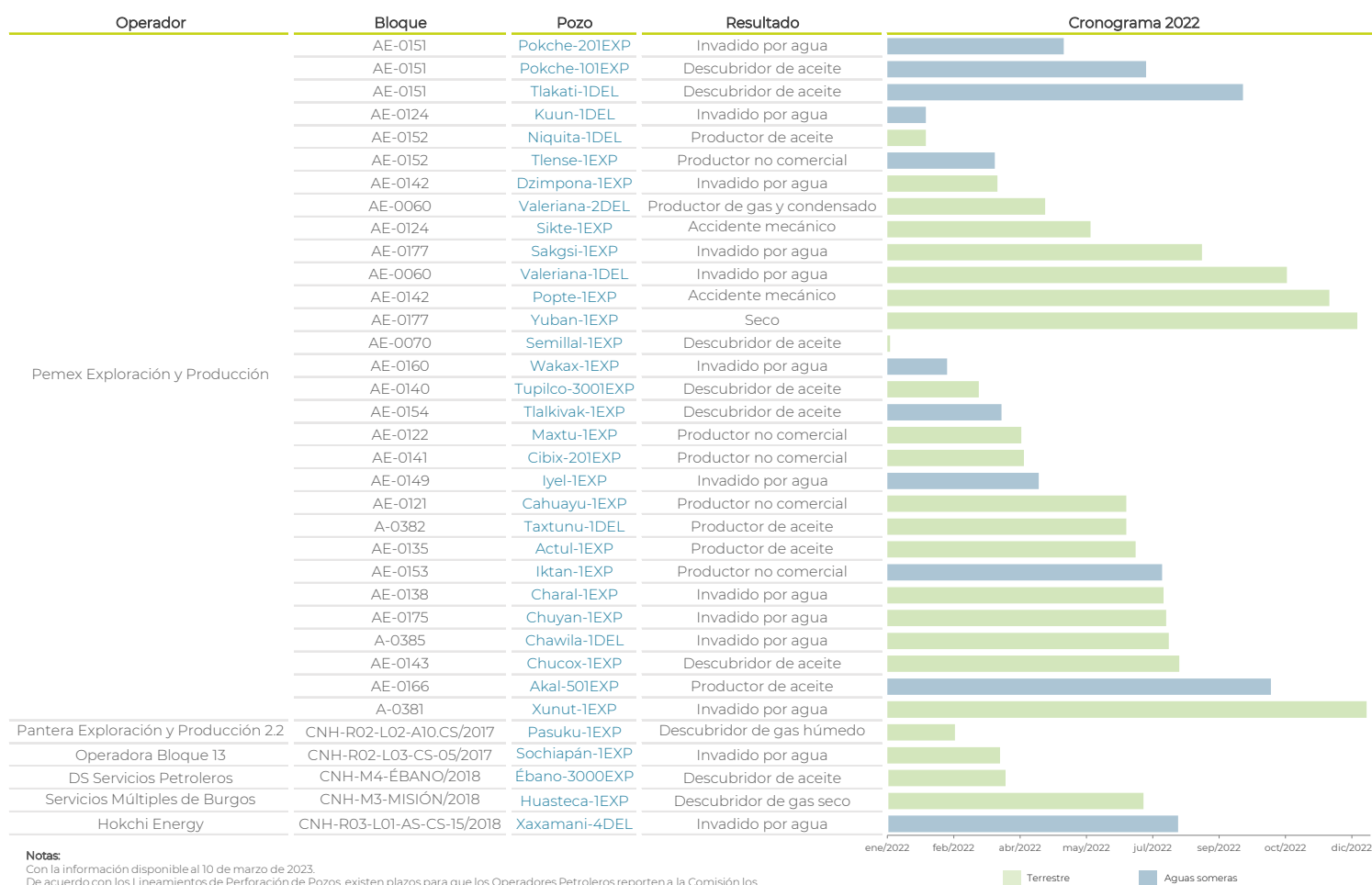
	Asignaciones	Contratos	
Productor de aceite	4		<b>27</b> Exploratorios
Descubridor de aceite	6	1	
Descubridor de gas húmedo		1	
Descubridor de gas seco		1	
Productor de gas y condensado	1		<b>8</b> Delimitador
Productor no comercial	5		
Invadido por agua	11	2	
Seco	1		
Accidente mecánico	2		
	<b>30</b>	<b>5</b>	

### Éxito exploratorio



**Notas:**  
Con la información disponible al 10 de marzo de 2023. De acuerdo con los Lineamientos de Perforación de Pozos, existen plazos para que los Operadores Petroleros reporten a la Comisión los informes finales de perforación y terminación de los pozos, por lo que la información está sujeta a actualización.  
El éxito exploratorio no incluye los pozos delimitadores y para su cálculo se toman en cuenta los pozos exploratorios con resultado: productor, descubridor, exitoso y productor no comercial.

## Seguimiento a pozos concluidos en 2022



**Notas:**  
Con la información disponible al 10 de marzo de 2023.  
De acuerdo con los Lineamientos de Perforación de Pozos, existen plazos para que los Operadores Petroleros reporten a la Comisión los informes finales de perforación y terminación de los pozos exploratorios, por lo que la información está sujeta a actualización.

## Descubrimientos en 2022

Operador	Contrato / Asignación	Pozo descubridor	Ubicación	Edad	Volúmenes preliminares	
					Hidrocarburos líquidos (MMb)	Gas (MMMpc)
Pemex Exploración y Producción	AE-0151	Tekuani-1EXP	Aguas someras	Plioceno Medio	14.47	7.37
		Pokche-101EXP	Aguas someras	Cretácico	9.40	23.90
		Xanab-201EXP	Aguas someras	Cretácico	12.70	8.20
		Mulach-2DES	Aguas someras	Mioceno Superior	0.04	0.06
		Mulach-7REE	Aguas someras	Mioceno Superior	1.31	0.58
	AE-0150	Macuil-1EXP*	Aguas someras	Plioceno Medio e Inferior	60.90	23.72
	AE-0154	Tlalkivak-1EXP	Aguas someras	Cretácico, Jurásico Superior Kimmeridgiano	28.88	154.22
	AE-0135	Actul-1EXP	Terrestre	Plioceno Inferior	28.78	13.50
	AE-0141	Cibix-201EXP	Terrestre	Plioceno Inferior	40.38	1.78
	AE-0122	Maxtu-1EXP	Terrestre	Cretácico Medio (Tamaulipas Superior)	9.40	23.90
	AE-0152	Tlense-1EXP	Aguas someras	Plioceno Inferior	2.83	1.27
	AE-0142	Xinich-1EXP	Terrestre	Plioceno Inferior, Mioceno Superior	48.83	26.95
	AE-0143	Chucox-1EXP	Terrestre	Plioceno Inferior, Mioceno Superior	38.50	25.55
	AE-0166	Akal-501EXP	Aguas someras	Jurásico Superior Kimmeridgiano	19.00	10.00
	AE-0121	Cahuayu-1EXP	Terrestre	Cretácico Medio (Tamaulipas Superior), Cretácico Inferior (Tamaulipas Inferior)	56.00	85.00
	AE-0144	Acatil-1EXP	Terrestre	Cretácico Medio	6.70	25.00
	AE-0149	Atoyatl-1EXP	Aguas someras	Plioceno Medio e Inferior	27.58	22.77
	AE-0153	Iktan-1EXP	Aguas someras	Mioceno Superior	5.09	1.65
	AE-0138	Chucox-101EXP	Terrestre	Plioceno	89.97	24.24
	Operadora Bloque 12	CNH-R02-L03-CS-04/2017	Ochpán-1EXP	Terrestre	Mioceno Medio	0.00
Tecani-1EXP			Terrestre	Mioceno Inferior		45.00
Servicios Múltiples de Burgos	CNH-M3-MISIÓN/2018	Forcado-101EXP	Terrestre	Eoceno (Yegua, Queen City)	19.00	13.10
		Huasteca-1EXP	Terrestre	Eoceno (Yegua)		0.68
Eni México	CNH-R02-L01-A10-CS/2017	Sayulita-1EXP	Aguas someras	Mioceno Superior	21.98	5.51
Lukoil Upstream México	CNH-R02-L01-A12-CS/2017	Yoti Oeste-1EXP	Aguas someras	Mioceno Superior	19.80	11.13
DS Servicios Petroleros	CNH-M4-ÉBANO/2018	Ébano-3000EXP	Terrestre	Cretácico (Tamaulipas Superior)	1.60	0.09
Pantera Exploración y Producción 2.2	CNH-R02-L02-A10-CS/2017	Pasuku-1EXP	Terrestre	Mioceno (Amate Inferior)	0.01	11.90
					<b>563.15</b>	<b>576.00</b>

\*Incluye tres notificaciones de descubrimiento.



Comisión Nacional  
de Hidrocarburos

# ACTIVIDAD EXPLORATORIA

diciembre, 2022

*Ubicación de las aprobaciones y autorizaciones  
Cuarto trimestre de 2022*