

SON LOS MISMOS CUADROS DEL EXPEDIENTE DEL IFAI

(Sólo se ordenaron los costos en orden descendente, para mostrar que tres o cuatro grandes empresas cubren más del 80% del costo de las operaciones)

Cuadro 4. COSTOS DEL POZO EMERGENTE-1. Ordenados en orden descendente.

SERVICIO/ ACTIVIDAD	COMPAÑÍA CONTRATADA	COSTO EN MN	COSTO EN USD
"Fracking"	Halliburton	47, 427, 031	
Flúidos de perforación	Qmax	22, 491, 075	
Barrenas y perforación direccional	Schlumberger	21,487, 820	
Tuberías de revés- timiento y producción.	Teneris-Tamsa	11, 938,012	
Diversos servicios de Apoyo necesarios en la perforación	Se contrataron a diversas empresas	9, 337,219	
Cementaciones primarias	Halliburton	7, 781,053	
Transporte del equipo, los materiales y herramientas	Transportes Internacionales	4, 805,627	
Equipos y materiales de seguridad	Provedora de Seguridad Industrial	4, 237,271	
Diversos servicios de Apoyo necesarios para Mantenimiento de equipos	Se contrataron a diversas empresas	2, 300,321	
"Campamento"	Manómetros y Bidas, S.A de C.V.	1,929,343	
Tráiler habitacional	Grupo Kualamex, SA de CV	1,460,983.	
Registros geofísicos tomados	Schlumberger.	1,323,268.	
Soporte tiempo real Perforación e interpretación	Schlumberger.	1,256,790.	
Renta de preventores	Weatherford	881,490.	
Prueba de C.S.C. ¿?	Probadores Petroleros	840,459.	
Transporte de personal	STPRM	810,104.	
Análisis Químico de fluidos utilizados en perforación	IMP	599,933.	
Izaje, apriete e introducción de tuberías	Materiales y Equipo Petrolero.	497,988.	
Instalación árbol de válvulas y cabezales	Wood Group Pressure	224,225.	
Soldadura de cabezal	Hot Hed Oil Tool, SA de CV	84,332.	
Renta de herramienta de	Hot Hed Oil Tool, SA	12,911.	

molienda y pesca	de CV		
TOTAL	-----	141, 728,235	10, 145,185.

Fuente: Pemex Exploración y Producción, Subdirección de Producción Región Norte. Unid de Control de Gestión, 23 de octubre de 2012.

Cuadro 5. COSTOS DEL POZO MONTAÑES-1. Ordenados en orden descendente.

SERVICIO/ ACTIVIDAD	COMPAÑÍA CONTRATADA	COSTO EN MN	COSTO EN USD
"Fracking"	Schlumberger	50,534,739	
Barrenas y perforación direccional	Schlumberger	7,149, 047	
Fluídos de perforación	Qmax	5, 220,919	
Fluídos de perforación	Qmax	990.864	
Transporte del equipo, los materiales y herramientas	Transportes Internacionales	5,699, 293	
Cementaciones primarias	Halliburton	4, 998,682	
Tuberías de revés- timiento y producción.	Teneris-Tamsa	4, 802,217	
Diversos servicios de Apoyo necesarios en la perforación	Se contrataron a diversas empresas	3, 313, 297	
Diversos servicios de Apoyo necesarios para Mantenimiento de equipos	Se contrataron a diversas empresas	2, 206,880.	
Registros geofísicos tomados	Schlumberger.	1,383,343.	
Análisis Químico de fluidos utilizados en perforación	IMP	954,206.	
Transporte de personal	STPRM	825,656.	
Equipos y materiales de seguridad	Proveedora de Seguridad Industrial	678,201	
Renta de herramientas de perforación	PD Oilfield Services	641,386	
Tráiler habitacional	Grupo Kualamex, SA de CV	463,255.	
Izaje, apriete e introducción de tuberías	Materiales y Equipo Petrolero.	458,663	
Tráiler habitacion	Petro Operaciones Nacionales de Renta	246,302.	
Prueba de C.S.C. ??	Probadores Petroleros SA de CV	245, 315.	
Renta de herramienta de molienda y pesca	Hot Hed Oil Tool, SA de CV	10,291.	
Revisión de herramientas tubulares de perforación	Inspecciones y Pruebas no Destructivas	7, 379.	
TOTAL	-----	90, 843, 940	6, 502,787.

Fuente: Pemex Exploración y Producción, Subdirección de Producción Región Norte. Unid de Control de Gestión, 23 de octubre de 2012.

Cuadro 6. COSTOS DEL POZO NÓMADA-1

SERVICIO/ ACTIVIDAD	COMPAÑÍA CONTRATADA	COSTO EN MN
"Fracking"	Halliburton	43,878,685
Barrenas y perforación direccional	Halliburton	12, 462, 935
Tuberías de revestimiento y producción.	Teneris-Tamsa	11, 677,864
Fluídos de perforación	Qmax	5, 220,919
Cementaciones primarias	Halliburton	4, 513,811
Transporte del equipo, los materiales y herramientas	Transportes Internacionales	4, 428, 206
Diversos servicios de Apoyo necesarios para mantenimiento de equipos	Se contrataron a diversas empresas	4, 085,481.
Diversos servicios de apoyo necesarios en la perforación	Se contrataron a diversas empresas	4, 037, 297
Registros geofísicos tomados	Halliburton	1, 216,571
Tráiler habitacional	Grupo Kualamex, SA de CV	549,704.
Transporte de personal	STPRM	482,259.
Renta de herramientas de perforación	PD Oilfield Services	440,899
Izaje, apriete e introducción de tuberías	Materiales y Equipo Petrolero.	405,563
Revisión de herramientas tubulares de perforación	Inspecciones y Pruebas no Destructivas	403, 877.
Análisis Químico de fluidos utilizados en perforación	IMP	255,765.
Equipos y materiales de seguridad	Proveedora de Seguridad Industrial	347,585
Registro continuo de hidrocarburos	The Mudlogging Company	198,293
Tráiler habitación	Petro Operaciones Nacionales de Renta	82,531
Soldadura del cabezal	Top Multiservicios Petroleros	48,500
Prueba de C.S.C.	Probadores Petroleros SA de CV	16,843
TOTAL	-----	87, 539, 688

Fuente: Fuente: Pemex Exploración y Producción, Subdirección de Producción Región Norte. Unid de Control de Gestión, 23 de octubre de 2012.

Cuadro 7. COSTOS DE PERCUTOR

SERVICIO/ ACTIVIDAD	COMPAÑÍA CONTRATADA	COSTO EN MN
"Fracking"	Schlumberger	54,023,361
Barrenas y perforación direccional	Schlumberger	20,095, 894
Fluídos de perforación	Qmax	7, 590,337
Transporte del equipo, los materiales y herramientas	Transportes Internacionales	5,555, 816
Tuberías de revés- timiento y producción.	Teneris-Tamsa	5, 241,868
Cementaciones primarias	Halliburton	2, 820,175
Diversos servicios de Apoyo necesarios en la perforación	Se contrataron a diversas empresas	2, 365, 365
Diversos servicios de Apoyo necesarios para Mantenimiento de equipos	Se contrataron a diversas empresas	2, 206,880.
Registros geofísicos tomados	Schlumberger.	2,040,434
Equipos y materiales de seguridad	Proveedora de Seguridad Industrial	810,654
Renta de herramientas de perforación	PD Oilfield Services	697,571
Transporte de personal	STPRM	633,091
Registro continuo de hidrocarburos	The Mudlogging Company	495,734
Tráiler habitacional	Grupo Kualamex, SA de CV	464,104
Izaje, apriete e introducción de tuberías	Materiales y Equipo Petrolero.	362,377
Análisis Químico de fluidos utilizados en perforación	IMP	360,340
Revisión de herramientas tubulares de perforación	Inspecciones y Pruebas no Destructivas	141,501
Prueba de C.S.C.	Probadores Petroleros SA de CV	61, 340.
Renta de herramienta de molienda y pesca	Hot Hed Oil Tool, SA de CV	19,267
TOTAL	-----	125, 876, 050

Fuente: Pemex Exploración y Producción, Subdirección de Producción Región Norte. Unid de Control de Gestión, 23 de octubre de 2012.

costos

CUADRO 8. COSTOS DE HABANO-1.

SERVICIO/ ACTIVIDAD	COMPAÑÍA CONTRATADA	COSTO EN MN
"Fracking"	¿?	
Barrenas y perforación direccional	Halliburton	9, 629, 545
Fluídos de perforación	Qmax	7, 066,697
Cementaciones primarias	Halliburton	6, 582,600
Tuberías de revestimiento y producción.	Tenaris-Tamsa	4, 644,285
Transporte del equipo, los materiales y herramientas	Transportes Internacionales	4, 044,217
Transporte de personal	STPRM	892,602.
Diversos servicios de Apoyo necesarios para mantenimiento de equipos	Se contrataron a diversas empresas	891,632
Equipos y materiales de seguridad	Provedora de Seguridad Industrial	809,911
Registro continuo de hidrocarburos	The Mudlogging Company	743,602
Registros Geofísicos	Schlumberger	657,853
Tráiler habitacional	Grupo Kualamex, SA de CV	596,722
Izaje, apriete e introducción de tuberías	International Tubular Services.	547,052
Renta de preventores y herramientas	Weatherford	411,830
Diversos servicios de apoyo necesarios en la perforación	Se contrataron a diversas empresas	328,880
Revisión de herramientas tubulares de perforación	Inspecciones y Pruebas no Destructivas	234,966
Renta de herramientas de perforación	PD Oilfield Services	222,091
Análisis Químico de fluidos utilizados en perforación	IMP	219,840.
Soldadura del cabezal	Top Multiservicios Petroleros	48,490
Toma de información	Micro Smart System	29,517
TOTAL		44, 085, 243

Fuente:

No se gastó en tráiler habitación?, por la cercanía a una población?

Cuadro 9. COSTOS DE ARBOLERO.

SERVICIO/ ACTIVIDAD	COMPAÑÍA CONTRATADA	COSTO EN MN
Tuberías de revestimiento y producción.	Tenaris-Tamsa	16, 454,423
Fluídos de perforación	Qmax	15, 354,855
Barrenas y perforación direccional	Schlumberger	8, 941, 418
Cementaciones primarias	Halliburton	7, 193,016
Transporte del equipo, los materiales y herramientas	Transportes Internacionales	6, 819,238
Diversos servicios de Apoyo necesarios para mantenimiento de equipos	Se contrataron a diversas empresas	2, 577,717
"Fracking"	Schlumberger	2,059,806
Diversos servicios de apoyo necesarios en la perforación	Se contrataron a diversas empresas	1, 700,636
Transporte de personal	STPRM	1, 554,909.
Análisis Químico de fluidos utilizados en perforación	IMP	1, 234, 943
Equipos y materiales de seguridad	Proveedora de Seguridad Industrial	978,166
Tráiler habitacional	Grupo Kualamex, SA de CV	885,768
Izaje, apriete e introducción de tuberías	International Tubular Services.	696,433
Renta de preventores y herramientas	Weatherford	593,549
Revisión de herramientas tubulares de perforación	Inspecciones y Pruebas no Destructivas	573,287
Registros Geofísicos	Schlumberger	283,456
Soldadura del cabezal	Top Multiservicios Petroleros	61,600
Toma de información	Micro Smart System	58,032
TOTAL		49, 223,567,

Fuente:

Cuadro 10.**LOS PRINCIPALES RENGLONES DE LOS COSTOS.**

.....Promedio en el caso de Emergente

BIENES y SERVICIOS	% de los COSTOS
Fracking	
Tuberías de revestimiento y de producción.	
Fluídos de perforación	
Barrenas	
Equipos y materiales de seguridad.	
árbol de válvulas y cabezales	
"	
Servicios de perforación direccional	
STPRM	

PRINCIPALES EMPRESAS CONTRATADAS.**CUADRO 11.****CREACION DE EMPLEO.**

Lista de bienes y servicios que fueron licitados o contratados por asignación directa en las perforaciones realizadas.

BIENES	SERVICIOS
Tuberías de revestimiento y de producción.	Perforadores
Flúidos de perforación	Servicios de perforación direccional
Barrenas	"Fracking"
Equipos y materiales de seguridad.	Diversos servicios de Apoyo necesarios para Mantenimiento de equipos
Tráiler habitacional	Registros geofísicos.
preventores	Prueba de C.S.C. ¿?
Herramienta de molienda y pesca	Transporte de personal
árbol de válvulas y cabezales	Análisis Químico de fluidos utilizados en perforación
	Izaje, apriete e introducción de tuberías
"	Soldadura de cabezal