

**Registro de Costos:**  
**Catálogo de Actividad, Sub-Actividad y Tarea de Exploración y Extracción de Hidrocarburos**

id_Actividad	Descripción Actividad Petrolera	id_Sub-actividad	Sub-actividad Petrolera	id_Tarea	Tarea
AC-1	Exploración	SA-01	General (Exploración)	TA-001	Evaluaciones técnico económicas (General de Exploración)
				TA-002	Recopilación de información (General de Exploración)
				TA-003	Administración, gestión de actividades y gastos del proyecto (General de Exploración)
				TA-004	Revisión y evaluación de información (General de Exploración)
		SA-02	Geofísica (Exploración)	TA-005	Adquisición sísmica, 2D, 3D, 4D, multicomponente (Geofísica de Exploración)
				TA-006	Pre-procesado, procesado, interpretación y re-procesado de datos sísmicos (Geofísica de Exploración)
				TA-007	Levantamientos magnetométricos, adquisición, procesado e interpretación (Geofísica de Exploración)
				TA-008	Levantamientos gravimétricos, adquisición, procesado e interpretación (Geofísica de Exploración)
				TA-009	Análisis geoquímicos de muestras (Geología de Exploración)
		SA-03	Geología (Exploración)	TA-010	Estudios estratigráficos (Geología de Exploración)
				TA-011	Análisis de Hidrocarburos (Geología de Exploración)
				TA-012	Estudios geológicos regionales (Geología de Exploración)
				TA-013	Estudios geológicos de detalle (Geología de Exploración)
				TA-014	Estudios petrofísicos (Geología de Exploración)
		SA-04	Perforación de Pozos (Exploración)	TA-015	Preparación de áreas y/o vías de acceso a la localización (Perforación de Pozos de Exploración)
				TA-016	Transporte marítimo y/o aéreo de personal, Materiales y/o equipos (Perforación de Pozos de Exploración)
				TA-017	Servicios de soporte (Perforación de Pozos de Exploración)
				TA-018	Servicios de perforación de Pozos (Perforación de Pozos de Exploración)
				TA-019	Realización de pruebas de formación (Perforación de Pozos de Exploración)
				TA-020	Suministros y Materiales (Perforación de Pozos de Exploración)
				TA-021	Terminación de Pozos (Perforación de Pozos de Exploración)
				TA-022	Estimación de recursos prospectivos y estimaciones de producción (Ingeniería de Yacimientos de Exploración)
		SA-05	Ingeniería de Yacimientos (Exploración)	TA-023	Delimitación de Yacimientos (Ingeniería de Yacimientos de Exploración)
				TA-024	Caracterización de Yacimientos (Ingeniería de Yacimientos de Exploración)
				TA-025	Ingeniería conceptual (Otras Ingenierías de Exploración)
		SA-06	Otras Ingenierías (Exploración)	TA-026	Diseño de instalaciones de superficie (Otras Ingenierías de Exploración)
				TA-027	Estudios del fondo marino (Otras Ingenierías de Exploración)
				TA-028	Diseño de ductos (Otras Ingenierías de Exploración)
		SA-07	Seguridad, Salud y Medio Ambiente (Exploración)	TA-029	Estudios de impacto ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Exploración)
				TA-030	Prevención y detección de incendio y fugas de gas (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Exploración)
				TA-031	Auditorías de seguridad (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Exploración)
				TA-032	Tratamiento y eliminación de residuos (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Exploración)
				TA-033	Restauración ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Exploración)
				TA-034	Auditoría ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Exploración)
AC-2	Evaluación	SA-08	General (Evaluación)	TA-035	Evaluaciones técnico económicas (General de Evaluación)
				TA-036	Plan de desarrollo con ingeniería básica (General de Evaluación)
				TA-037	Administración, gestión de actividades y gastos generales del proyecto (General de Evaluación)
		SA-09	Geofísica (Evaluación)	TA-038	Adquisición sísmica, 2D, 3D, 4D, multicomponente (Geofísica de Evaluación)
				TA-039	Pre-procesado, procesado, interpretación y re-procesado de datos sísmicos (Geofísica de Evaluación)
				TA-040	Levantamientos magnetométricos, adquisición, procesado e interpretación (Geofísica de Evaluación)
				TA-041	Levantamientos gravimétricos, adquisición, procesado e interpretación (Geofísica de Evaluación)
				TA-042	Análisis geoquímicos de muestras (Geología de Evaluación)
		SA-10	Geología (Evaluación)	TA-043	Estudios estratigráficos (Geología de Evaluación)
				TA-044	Análisis de Hidrocarburos (Geología de Evaluación)
				TA-045	Estudios geológicos regionales (Geología de Evaluación)
				TA-046	Estudios geológicos de detalle (Geología de Evaluación)
				TA-047	Estudios petrofísicos (Geología de Evaluación)
		SA-11	Pruebas de Producción (Evaluación)	TA-048	Equipamiento de Pozos (Pruebas de Producción de Evaluación)
		SA-12	Ingeniería de Yacimientos (Evaluación)	TA-049	Realización de pruebas de producción (Pruebas de Producción de Evaluación)
				TA-050	Cálculo de Reservas y estimaciones de producción (Ingeniería de Yacimientos de Evaluación)
				TA-051	Modelado y simulación de Yacimientos (Ingeniería de Yacimientos de Evaluación)
				TA-052	Estudios presión, volumen y temperatura (PVT) (Ingeniería de Yacimientos de Evaluación)
				TA-053	Caracterización de Yacimientos (Ingeniería de Yacimientos de Evaluación)

id_Actividad	Descripción Actividad Petrolera	id_Sub-actividad	Sub-actividad Petrolera	id_Tarea	Tarea		
		SA-13	Otras Ingenierías (Evaluación)	TA-054	Diseño de terminaciones de Pozos (Ingeniería de Yacimientos de Evaluación)		
				TA-055	Ingeniería conceptual (Otras Ingenierías de Evaluación)		
				TA-056	Diseño de instalaciones de superficie (Otras Ingenierías de Evaluación)		
				TA-057	Estudios del fondo marino (Otras Ingenierías de Evaluación)		
				TA-058	Diseño de ductos (Otras Ingenierías de Evaluación)		
		SA-14	Perforación de Pozos (Evaluación)	TA-059	Preparación de áreas y/o vías de acceso a la localización (Perforación de Pozos de Evaluación)		
				TA-060	Transporte marítimo y/o aéreo de personal, Materiales y/o equipos (Perforación de Pozos de Evaluación)		
				TA-061	Servicios de soporte (Perforación de Pozos de Evaluación)		
				TA-062	Servicios de perforación de Pozos (Perforación de Pozos de Evaluación)		
				TA-063	Realización de pruebas de formación (Perforación de Pozos de Evaluación)		
				TA-064	Suministros y Materiales (Perforación de Pozos de Evaluación)		
				TA-065	Terminación de Pozos (Perforación de Pozos de Evaluación)		
				TA-066	Estudios de impacto ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Evaluación)		
		SA-15	Seguridad, Salud y Medio Ambiente (Evaluación)	TA-067	Prevención y detección de incendio y fugas de gas (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Evaluación)		
				TA-068	Auditorías de seguridad (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Evaluación)		
				TA-069	Tratamiento y eliminación de residuos (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Evaluación)		
				TA-070	Restauración ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Evaluación)		
				TA-071	Auditoría ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Evaluación)		
		AC-3	Desarrollo	SA-16	General (Desarrollo)	TA-072	Evaluaciones técnico económicas (General de Desarrollo)
						TA-073	Administración de contratos (General de Desarrollo)
						TA-074	Plan de desarrollo con ingeniería de detalle (General de Desarrollo)
						TA-075	Administración, gestión de actividades y gastos generales del proyecto (General de Desarrollo)
						TA-076	Reinterpretación sísmica de detalle (Geofísica de Desarrollo)
				SA-17	Geofísica (Desarrollo)	TA-077	Procesamiento y reprocesamiento de datos sísmicos (Geofísica de Desarrollo)
						TA-078	Caracterización geológica – petrofísica de Yacimientos (Geología de Desarrollo)
				SA-18	Geología (Desarrollo)	TA-079	Análisis geoquímicos de muestras (Geología de Desarrollo)
						TA-080	Estudios estratigráficos (Geología de Desarrollo)
						TA-081	Análisis de Hidrocarburos (Geología de Desarrollo)
						TA-082	Estudios petrofísicos (Geología de Desarrollo)
				SA-19	Perforación de Pozos (Desarrollo)	TA-083	Preparación de áreas y/o vías de acceso a la localización (Perforación de Pozos de Desarrollo)
						TA-084	Transporte marítimo y/o aéreo de personal, Materiales y/o equipos (Perforación de Pozos de Desarrollo)
						TA-085	Servicios de soporte (Perforación de Pozos de Desarrollo)
						TA-086	Servicios de perforación de Pozos (Perforación de Pozos de Desarrollo)
						TA-087	Suministros y Materiales (Perforación de Pozos de Desarrollo)
						TA-088	Terminación de Pozos (Perforación de Pozos de Desarrollo)
				SA-20	Pruebas de Producción (Desarrollo)	TA-089	Equipamiento de Pozos (Pruebas de Producción de Desarrollo)
SA-21	Ingeniería de Yacimientos (Desarrollo)			TA-090	Realización de pruebas de producción (Pruebas de Producción de Desarrollo)		
				TA-091	Cálculo de Reservas y estimaciones de producción (Ingeniería de Yacimientos de Desarrollo)		
				TA-092	Modelado y simulación de Yacimientos (Ingeniería de Yacimientos de Desarrollo)		
				TA-093	Estudios de presión volumen temperatura (PVT) (Ingeniería de Yacimientos de Desarrollo)		
				TA-094	Caracterización de Yacimientos (Ingeniería de Yacimientos de Desarrollo)		
SA-22	Intervención de Pozos (Desarrollo)			TA-095	Diseño de terminaciones de Pozos (Ingeniería de Yacimientos de Desarrollo)		
				TA-096	Intervención de Pozos para restauración (Intervención de Pozos de Desarrollo)		
				TA-097	Otras intervenciones específicas en Pozos (Intervención de Pozos de Desarrollo)		
SA-23	Otras Ingenierías (Desarrollo)			TA-098	Ingeniería de detalle (Otras Ingenierías de Desarrollo)		
				TA-099	Ingeniería conceptual (Otras Ingenierías de Desarrollo)		
				TA-100	Diseño de instalaciones de superficie (Otras Ingenierías de Desarrollo)		
				TA-101	Estudios de fondo marino (Otras Ingenierías de Desarrollo)		
SA-24	Construcción Instalaciones (Desarrollo)			TA-102	Diseño de ductos (Otras Ingenierías de Desarrollo)		
				TA-103	Construcción de instalaciones terrestres y marinas (Construcción Instalaciones de Desarrollo)		
SA-25	Seguridad, Salud y Medio Ambiente (Desarrollo)			TA-104	Construcción y tendido de ductos (Construcción Instalaciones de Desarrollo)		
				TA-105	Elaboración del plan de seguridad y medio ambiente (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Desarrollo)		
				TA-106	Prevención y detección de incendio y fugas de gas (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Desarrollo)		
				TA-107	Implementación y seguimiento (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Desarrollo)		
		TA-108	Auditoría ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Desarrollo)				
		TA-109	Tratamiento y eliminación de residuos (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Desarrollo)				
		TA-110	Restauración ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Desarrollo)				

id_Actividad	Descripción Actividad Petrolera	id_Sub-actividad	Sub-actividad Petrolera	id_Tarea	Tarea		
AC-4	Producción	SA-26	General (Producción)	TA-111	Auditorías de seguridad (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Desarrollo)		
				TA-112	Administración de contratos (General de Producción)		
				TA-113	Administración, gestión de actividades y gastos generales del proyecto (General de Producción)		
				TA-114	Transporte marítimo y/o aéreo de personal, Materiales y/o equipos (General de Producción)		
				TA-115	Servicios de soporte (General de Producción)		
		SA-27	Geología (Producción)	TA-116	Procesamiento y reprocesamiento de información geofísica y petrofísica (Geología de Producción)		
				TA-117	Caracterización geológica y petrofísica de Yacimientos (Geología de Producción)		
				TA-118	Análisis geoquímicos de muestras (Geología de Producción)		
		SA-28	Pruebas (Producción)	TA-119	Estudios petrofísicos (Geología de Producción)		
				TA-120	Equipamiento de Pozos (Pruebas de Producción de Producción)		
		SA-29	Ingeniería de Yacimientos (Producción)	TA-121	Realización de pruebas de producción (Pruebas de Producción de Producción)		
				TA-122	Cálculo de Reservas y estimaciones de producción (Ingeniería de Yacimientos de Producción)		
				TA-123	Simulación y caracterización de Yacimientos (Ingeniería de Yacimientos de Producción)		
				TA-124	Estudios de presión volumen temperatura (PVT) (Ingeniería de Yacimientos de Producción)		
				TA-125	Diseño de terminaciones de Pozos (Ingeniería de Yacimientos de Producción)		
		SA-30	Otras Ingenierías (Producción)	TA-126	Ingeniería de detalle para reacondicionamiento de instalaciones (Otras Ingenierías de Producción)		
		SA-31	Construcción Instalaciones (Producción)	TA-127	Construcción y/o adaptación de infraestructura u otras facilidades (Construcción Instalaciones de Producción)		
		SA-32	Intervención de Pozos (Producción)	TA-128	Intervención de Pozos para mantenimiento y rehabilitación (Intervención de Pozos de Producción)		
				TA-129	Otras intervenciones específicas en Pozos (Intervención de Pozos de Producción)		
		SA-33	Operación de Instalaciones (Producción)	TA-130	Mantenimiento de las instalaciones de producción (Operación de Instalaciones de Producción)		
				TA-131	Ingeniería de producción (Operación de Instalaciones de Producción)		
				TA-132	Operación de las instalaciones de producción (Operación de Instalaciones de Producción)		
		SA-34	Ductos (Producción)	TA-133	Mantenimiento de ductos (Ductos de Producción)		
				TA-134	Operación de ductos (Ductos de Producción)		
		SA-35	Seguridad, Salud y Medio Ambiente (Producción)	TA-135	Actualización del plan de seguridad y medio ambiente (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Producción)		
				TA-136	Prevención y detección de incendio y fugas de gas (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Producción)		
				TA-137	Implementación y seguimiento (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Producción)		
				TA-138	Auditoría ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Producción)		
				TA-139	Tratamiento y eliminación de residuos (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Producción)		
				TA-140	Restauración ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Producción)		
				TA-141	Auditoría de seguridad (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Producción)		
		AC-5	Abandono	SA-36	General (Abandono)	TA-142	Evaluaciones técnico económicas (General de Abandono)
						TA-143	Administración de contratos (General de Abandono)
						TA-144	Administración, gestión de actividades y gastos generales del proyecto (General de Abandono)
				SA-37	Otras Ingenierías (Abandono)	TA-145	Planes de Abandono (Otras Ingenierías de Abandono)
SA-38	Desmantelamiento de Instalaciones (Abandono)			TA-146	Ejecución del Abandono instalaciones de superficie (Desmantelamiento de Instalaciones de Abandono)		
				TA-147	Ejecución de planes de restauración (Desmantelamiento de Instalaciones de Abandono)		
				TA-148	Ejecución de planes de Abandono de instalaciones de fondo (Desmantelamiento de Instalaciones de Abandono)		
				TA-149	Transporte marítimo y/o aéreo de personal, Materiales y/o equipos (Desmantelamiento de Instalaciones de Abandono)		
				TA-150	Servicios de soporte (Desmantelamiento de Instalaciones de Abandono)		
SA-39	Seguridad, Salud y Medio Ambiente (Abandono)			TA-151	Estudios de impacto ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Abandono)		
				TA-152	Prevención y detección de incendio y fugas de gas (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Abandono)		
				TA-153	Tratamiento y eliminación de residuos (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Abandono)		
				TA-154	Auditoría ambiental (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Abandono)		
				TA-155	Auditoría de seguridad (Seguridad, Salud y Medio Ambiente de Abandono)		