

CATEGORÍA	AGRUPADOR	CUADRANTES	NIVEL DE RIESGO HSE	REQUISITOS ESPECIFICOS DE PARTICIPACIÓN
Taladros				
	Equipos de Perforación	Crítico	H	
	Equipos de Workover	Crítico	H	
Servicios de perforación, completamiento y subsuelo				
	Fluidos de perforación	Crítico	H	
	Control Dinámico de Presión MPD	Cuello de Botella	M	
	Underbalance	Cuello de Botella	H	
	Manejo de desechos	Crítico	M	
	Fluidos de completamiento	Crítico	M	
	Cementación	Crítico	M	
	Transporte y disposición de cortes (Base agua, base aceite)	Cuello de Botella	M	Plan de contingencia con cubrimiento del área donde transite (Resolución 1609/2012). (A SOLICITAR PARA CADA PROCESO ESPECIFICO)
	Filtración	Cuello de Botella	M	
	Pesca en hueco abierto	Cuello de Botella	L	
	Corrida de tubulares	Cuello de Botella	M	
	Servicio rodante de tubería (tubular running service)	Cuello de Botella	M	
	Renta de herramientas de fondo (open hole/Cased hole)	Cuello de Botella	N	
	Brocas	Cuello de Botella	L	
	Alquiler de Estabilizadores	Cuello de Botella	N	
	Alquiler de Herramientas de Limpieza de Revestimiento	Cuello de Botella	N	
	Alquiler de Tubería de Perforación	Cuello de Botella	N	
	Herramientas de Bajada de Revestimiento	Cuello de Botella	N	
	Liner Hanger	Cuello de Botella	M	
	Casing Drilling Multinivel	Cuello de Botella	M	
	Martillos y Aceleradores de Perforación	Cuello de Botella	L	
	Corazamiento de Pozos	Cuello de Botella	M	
	Perforación Direccional	Crítico	M	
	LWD/MWD	Crítico	M	
	Mud logging	Cuello de Botella	M	
	Registros eléctricos (hueco abierto y entubado)	Crítico	M	
	Procesamiento y manejo de datos de Perforación	Cuello de Botella	M	
	Inspección de taladros/tuberías	Cuello de Botella	M	
	QA/QC de pozos	Cuello de Botella	L	
	Servicio de maquinado, reparación de herramientas	Cuello de Botella	N	
	Soldadura de Cabezales y Corte en Frio	Cuello de Botella	M	
	Paquete integral (Servicios Petroleros)	Crítico	M	
	Otros servicios petroleros	Cuello de Botella	M	
	Servicios de completamiento	Cuello de Botella	H	
	Herramientas de completamiento	Cuello de Botella	N	
	Gas Lift	Cuello de Botella	H	
	Bombeo Mecánico	Cuello de Botella	H	
	Bombeo Electrosumergible	Crítico	M	
	Bombeo de Cavidades Progresivas	Crítico	H	
	Bombeo Hidráulico	Cuello de Botella	M	
	Varillas de producción	Cuello de Botella	N	
	Cable de potencia	Cuello de Botella	M	
	Coiled tubing	Cuello de Botella	M	
	Servicios de pruebas del pozo	Cuello de Botella	M	
	Estimulación de pozos	Cuello de Botella	M	
	Registro Cañoneo	Cuello de Botella	M	
	Slick Line	Cuello de Botella	M	
	Otros Servicios de producción	Cuello de Botella	M	
	Otro Registros de inyección y producción	Cuello de Botella	M	
	Cabezales	Cuello de Botella	M	
Sísmica				
	Sísmica On Shore	Crítico	H	
	Sísmica Off Shore	Crítico	M	
	Procesamiento de Datos Sísmicos	Cuello de Botella	N	

Offshore					
faltan: Buceo, Catering.	Equipo de perforación Costa Afuera - Aguas Someras	Crítico	H		
	Equipo de perforación Costa Afuera - Aguas Profundas	Crítico	H		
	Equipo de perforación Costa Afuera - Aguas Ultra Profundas	Crítico	H		
	Servicio de Posicionamiento de la Unidad de Perforación	Cuello de Botella	H		
	Inspección de Equipos Perforación Costa Afuera	Cuello de Botella	M		
	Servicios de Perforación Offshore	Crítico	H		
	Servicios Logísticos y Facilidades Portuarias Offshore	Crítico	H		
	Embarcaciones para Operaciones Offshore	Crítico	M		
	Servicio de Transporte Aereo para Operaciones Offshore	Crítico	H		
	Servicio de Transporte Terrestre para soporte operación Offshore	Rutinarios	H		
	Suministro de Combustible para Operación offshore	Crítico	M		
	Usuario Operador ZoN Franca Offshore	Cuello de Botella	L		
	Servicios Meteorológicos y Meteoceanicos	Cuello de Botella	M		
	Insumos para Operación Offshore	Cuello de Botella	L		
	Servicios y Estudios G & G	Cuello de Botella	L		
	Consultoría Especializada y Prestación de Servicios Offshore	Cuello de Botella	L		
	Servicio Geofísicos y Geotécnicos Offshore	Cuello de Botella	L		
	Inspección de Embarcaciones Offshore	Cuello de Botella	L		
	Inspección de Materiales Offshore	Cuello de Botella	L		
	Gestión HSE Offshore	Cuello de Botella	L		
	Plan respuesta Emergencia / Contingencia (Oil Spil) Offshore	Cuello de Botella	L		
	Servicio de pruebas de Formación Offshore	Crítico	M		
	Plan de Gestión Ambiental	Cuello de Botella	L		
	Comunicaciones, soporte Operación Offshore	Cuello de Botella	L		
	Servicio Control de Pozo	Crítico	H		
	Gestión Social y de Comunidades Offshore	Cuello de Botella	L		
	Monitoreo de Pesca	Cuello de Botella	L		
	Monitoreo Físico y Químico de Calidad de Agua	Cuello de Botella	L		
	Alquiler R.O.V. (Vehículo Operado a Distancia)	Cuello de Botella	L		
	Ingeniería Proyecto Desarrollo y Producción Oil&Gas Offshore	Crítico	N		
	Químicos y catalizadores:				
	Insumos Químicos-Gases-Cloro	Cuello de Botella	N	Certificado del Representante Legal donde indica que las hojas de seguridad de los productos químicos que ofrece cumplen con los lineamientos del Sistema Globalmente Armonizado - SGA y que cuenta con un programa de recolección, manejo y disposición final controlada de residuos de químicos y catalizadores y de envases, empaques, embalajes u otros materiales que se hayan contaminado.	
Insumos Químicos-Gases-Nitrógeno	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Gases-Reactivos	Rutinarios	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Acido Clorico	Rutinarios	N			
Insumos Químicos-Líquidos-AmiNs	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Dimetil disulfuro	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Especialidades (a la medida)	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Fenoles	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Glicoles (MEG, DEG, TEG)	Palanca	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Marcador de gasoliN	Palanca	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Metilcetona MEK	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Percloroetileno	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Peroxidos	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Pivalatos (PVA, TPA)	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Reductores de fricción	Crítico	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Reductores de viscosidad	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Soda	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Líquidos-Tetraetilo de Plomo	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Sólidos-AnilNs	Rutinarios	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Arcilla Atapulguita	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Carbón Activado	Rutinarios	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Carboto de Sodio	Rutinarios	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Cloruro de Potasio	Rutinarios	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Dióxido de Silicio	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Especialidades (a la medida)	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Erucamida	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Fertilizantes	Rutinarios	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Hidróxido de Potasio	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Reactivos	Rutinarios	N			
Insumos Químicos-Sólidos-ResiNs de intercambio iónico	Cuello de Botella	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Sal (NCl)	Rutinarios	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Sal de roca	Rutinarios	N			
Insumos Químicos-Sólidos-Soda	Cuello de Botella	N			
Insumos Petroquímicos-Diluyentes-Producción	Cuello de Botella	N			
Insumos Petroquímicos-Diluyentes-Transporte	Cuello de Botella	N			
Insumos Petroquímicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Aceites	Cuello de Botella	N			
Insumos Petroquímicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Aditivos	Cuello de Botella	N			
Insumos Petroquímicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Grasas	Rutinarios	N			
Insumos Petroquímicos-Combustibles-Gases	Rutinarios	N			
Insumos Petroquímicos-Combustibles-Líquidos	Cuello de Botella	N			
Catalizadores-Cracking (ruptura)-Disposición	Cuello de Botella	N			
Catalizadores-Cracking (ruptura)-Catalizador	Crítico	N			
Catalizadores-Cracking (ruptura)-Equipos	Cuello de Botella	N			
Catalizadores-Hidroproceso-Servicios hidroproceso	Cuello de Botella	H			
Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Generación H2	Crítico	N			
Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocrackeo	Crítico	N			
Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrogenación	Crítico	N			
Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrotratamiento	Crítico	N			
Catalizadores-Hidroproceso-Equipos	Cuello de Botella	H			
Catalizadores-Otros Catalizadores-MediaN y larga vida	Crítico	N			
Catalizadores-Otros Catalizadores-Rellenos inertes (lechos de Catali)	Cuello de Botella	H			
Tratamiento Químico-Fluidos-Agua	Crítico	M			
Tratamiento Químico-Fluidos-Crudo	Crítico	M			
Tratamiento Químico-Fluidos-Gas	Crítico	M			
Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad	Crítico	M			
Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos	Crítico	M			
Tratamiento Químico-Fluidos-Equipos	Cuello de Botella	M			
Tratamiento Químico-Sólidos-Lodos	Cuello de Botella	M			
Tratamiento Químico-Sólidos-Suelos	Cuello de Botella	M			
Tratamiento Químico-Sólidos-Equipos	Cuello de Botella	M			
Tratamiento Químico-Sólidos-Insumos	Palanca	M			
Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada	Cuello de Botella	M			
Recobro Químico-Agua mejorada-Alcali	Cuello de Botella	M			
Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero	Crítico	M			
Recobro Químico-Agua mejorada-Surfactante	Cuello de Botella	M			
Recobro Químico-Agua mejorada-Equipos	Cuello de Botella	M			
Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma)	Cuello de Botella	M			
Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma)	Cuello de Botella	L			
Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma)	Cuello de Botella	M			
Recobro Químico-Trazadores Químicos-Servicios Trazadores	Cuello de Botella	M			
Recobro Químico-Trazadores Químicos-Trazadores	Cuello de Botella	M			

Tubería				
	Drill Pipe	Cuello de Botella	N	
	Tubería de Revestimiento de Pozos (Casings)	Crítico	N	
	Tubería de Producción (Tubing)	Crítico	N	
	Tubería de Línea	Crítico	N	
	Tubería Flexible	Crítico	N	
	Tubería de Procesos	Cuello de Botella	N	
	Tubería de Hornos	Cuello de Botella	N	
	Tubería de Calderas	Cuello de Botella	N	
	Tubería de Intercambiadores	Cuello de Botella	N	
	Tubería Eléctrica	Rutinarios	N	
	Otras Tuberías	Rutinarios	N	
Obras por Especialidad				
	Construcción de Ductos	Crítico	H	
	EPC Y PC	Crítico	M	
	Vías, movimiento de tierras y/o localizaciones (construcción y/o ma	Cuello de Botella	H	
	Obras Integrales (Civiles, Mecánicas, Eléctricas, Hidráulicas e Instrum	Cuello de Botella	M	
	Estructuras metálicas y/o concreto (construcción y/o mantenimiento)	Cuello de Botella	H	
	Estructuras Hidráulicas (construcción y/o mantenimiento)	Cuello de Botella	H	
	Subestaciones / Plantas	Cuello de Botella	H	
	Montaje de Equipos Mecánicos	Cuello de Botella	H	
	Edificaciones No Industriales	Rutinarios	M	
	Líneas Eléctricas	Cuello de Botella	H	
	Plantas (Proceso, Deshidratadoras, Inyección, Compresoras, Bombe	Cuello de Botella	H	
	Líneas de Flujo (Conductoras de Hidrocarburos / derivados)	Cuello de Botella	H	
	Montaje de Equipos Eléctricos	Cuello de Botella	H	
	Tanques (construcción y/o demantelamiento y/o mantenimiento)	Cuello de Botella	H	
	Recuperaciones ambientales	Cuello de Botella	M	
	Protección Geotécnica (construcción y/o mantenimiento)	Cuello de Botella	M	
	Montaje de Equipos de Instrumentación, Control y telecomunicacio	Cuello de Botella	M	
Mantenimiento				
	Mantenimiento Integral estaciones / terminales de transporte	Crítico	H	
	Mantenimiento Integral de facilidades de producción	Crítico	H	
	Mantenimiento de ductos/ tubería de transporte	Crítico	H	
	Operación y mantenimiento de campos menores	Crítico	H	
	Mantenimiento sistemas contraincendios	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento equipos contraincendios	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento integral de plantas de generación	Crítico	H	
	Mantenimiento instalaciones eléctricas	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de equipos de telecomunicaciones	Rutinarios	H	
	Mantenimiento Plantas de tratamiento de agua	Palanca	M	
	Mantenimiento de tanques	Crítico	H	
	Mantenimiento en parada de planta	Crítico	H	
	Mantenimiento Calderas, hornos, reactores torres	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de aires acondicionado	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento sistemas de alumbrado	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de UPS	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento sistemas de seguridad	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento sistemas de protección catódica	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento sistemas hidráulicos	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento cabinas extractoras	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento de filtros	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento intercambiadores de calor	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de bombas	Crítico	H	
	Mantenimiento Instrumentación y sistemas de control	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de compresores	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento sistemas de medición	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento generadores	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento Subestaciones eléctricas	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento turbomáquina	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de motores eléctricos	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de motores de combustión interna	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de variadores eléctricos	Cuello de Botella	H	
	Alquiler de motores/generadores	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de equipo pesado	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de puente grúas	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento separadores/ vasijas	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de sellos mecánicos	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento de refractarios	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento de actuadores eléctricos	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de transformadores eléctricos	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento Switchgear/CCM	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento de equipos eléctricos	Cuello de Botella	H	
				Quando se trata de mantenimiento de redes eléctricas aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explícito el trabajo sobre líneas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoría, deberán corresponder a mantenimiento de redes eléctricas energizadas.
	Mantenimiento de redes eléctricas	Cuello de Botella	H	
	Mantenimiento válvulas manuales	Cuello de Botella	M	
	Servicio de mecanizado de partes	Cuello de Botella	M	
	Servicio de Soldadura	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento de interruptores de potencia	Cuello de Botella	M	
Energía				
	Generación Energía con diésel	Crítico	M	
	Energía geotérmica	Palanca	M	
	Energía alternativa hidráulica	Palanca		
	Generación de energía con gas	Crítico	H	
	Generación energía con crudo	Crítico	M	
	Energía fotovoltaica	Palanca	M	
	Energía eólica	Palanca	M	
	Generación con vapor	Crítico	H	
	Servicios públicos de energía eléctrica	Crítico	N	
	Conexión de energía	Palanca	L	
	Compra de energía no regulada	Crítico	N	
	Eficiencia Energética	Cuello de Botella	L	
	Servicios asociados a energía	Palanca	M	

Ingeniería				
	Ing. Civil Vías, movimiento de tierras y/o localizaciones	Cuello de Botella	M	
	Ing. Integral Obras Integrales	Cuello de Botella	M	
	Ing. Civil Estructuras metálicas y/o concreto	Cuello de Botella	M	
	Ing. Civil Estructuras Hidráulicas	Cuello de Botella	M	
	Ing. Eléctrica Subestaciones / Plantas	Cuello de Botella	M	
	Ing. Mecánica Montaje de Equipos Mecánicos	Cuello de Botella	M	
	Ing. Civil Edificaciones No Industriales	Rutinarios	L	
	Ing. Eléctrica Líneas Eléctricas	Cuello de Botella	M	
	Ing. Integral Plantas	Cuello de Botella	M	
	Ing. Integral Líneas de Flujo	Cuello de Botella	M	
	Ing. Eléctrica Montaje Equipos Eléctricos	Cuello de Botella	H	
	Ing. Integral Tanques	Cuello de Botella	M	
	Ing. Civil Recuperaciones ambientales	Cuello de Botella	M	
	Ing. Civil Protección Geotécnica	Cuello de Botella	M	
	Ing. Eléct. Montaje Equip Instrumentación, Control, telecom	Cuello de Botella	M	
	Ing. Mecánica Construcción de Ductos	Crítico	M	
Consultorías y Prestación de Servicios				
	Inspección técnica	Crítico	L	
	Prestación de servicios de company man	Crítico	L	
	Certificaciones	Cuello de Botella	L	
	Asesoría especializada	Cuello de Botella	L	
	Auditorías	Cuello de Botella	L	
	Consultoría TI y gestión de información	Cuello de Botella	L	
	Estudios ambientales	Cuello de Botella	L	
	Operación de laboratorios	Cuello de Botella	M	
	Estudios Especializados	Cuello de Botella	L	
	Inspección de oleoductos	Cuello de Botella	M	
	Interventoría especializada	Cuello de Botella	L	
	Asesoría administrativa	Rutinarios	N	
	Gestión de proyectos	Crítico	L	
	Prestación de servicios jurídicos	Cuello de Botella	N	
	Prestación de servicios de tierras	Cuello de Botella	L	
	Prestación de servicios administrativos	Crítico	L	
	Estudios arqueológicos	Cuello de Botella	N	
	Asesoría financiera	Cuello de Botella	N	
Salud				
	Médicos Generales	Rutinarios	N	
	Odontólogos	Rutinarios	N	
	Médicos Especialistas	Palanca	N	
	Otros Profesionales de Salud	Rutinarios	N	
	Atención Primaria en Salud	Palanca	N	
	Clinicas y Hospitales	Palanca	N	
	Servicios de apoyo diagnóstico / Laboratorios	Palanca	N	
	Servicios de complementación terapéutica	Rutinarios	N	
	Atención Domiciliaria	Rutinarios	N	
	Otras Consultorías	Rutinarios	N	
	Auditoría de calidad en salud	Rutinarios	N	
	Auditorías de cuentas médicas	Rutinarios	N	
	Ambulancias	Rutinarios	M	
	Mantenimiento de instalaciones de Salud	Rutinarios	M	
	Mantenimiento de equipos	Rutinarios	L	
	Disposición de desechos biológicos	Rutinarios	M	Licencia Ambiental para el manejo y disposición de residuos hospitalarios
	Equipos Médicos	Rutinarios	N	
	Medicamentos	Palanca	N	
Servicios Administrativos y generales				
	Obras de empadronamiento y zonificación	Rutinarios	L	
	Roceras	Rutinarios	M	
	Control de plagas	Rutinarios	M	
	Cerrajería	Rutinarios	N	
	Alquiler de generadores de energía	Rutinarios	N	
	Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso	Rutinarios	L	
	Mantenimiento aislamientos no industriales	Rutinarios	M	
	Alquiler de andamios	Rutinarios	N	
	Aseo y cafetería	Rutinarios	L	
	Instalación de muebles	Rutinarios	L	
	Transporte Equipos de oficina	Rutinarios	N	
	Instalación de persianas y cortinas	Rutinarios	N	
	Alquiler equipos de oficina	Rutinarios	N	
	Mantenimiento electro-mecánico de ascensores	Rutinarios	H	
	Instalación de señalizaciones (avisos)	Rutinarios	L	
	Alquiler equipos de iluminación	Rutinarios	N	
	Manejo de residuos no industriales	Cuello de Botella	N	
	Transporte terrestre de residuos	Rutinarios	L	
	Recolección de tarullas	Rutinarios	M	
	Servicio de mensajería	Rutinarios	L	
	Transporte aéreo de personal	Palanca	H	
	Transporte de Personal en Helicópteros	Palanca	H	
	Transporte de Personal en Avión	Palanca	M	
	Transporte fluvial de personal	Rutinarios	H	
	Transporte terrestre de personal	Palanca	H	
	Transporte Terrestre de Personal - Alquiler de vehículos	Palanca	N	
	Servicios de gestión documental	Rutinarios	M	
	Mantenimiento y revisión de vehículos	Rutinarios	N	
	Servicios de carnetización	Rutinarios	N	
	Servicios de suministro de personal temporal	Rutinarios	L	
	Servicios para trámites de patentes	Rutinarios	N	
	Servicios de encuestas	Rutinarios	N	
	Gestión inmobiliaria: venta de propiedades	Cuello de Botella	N	
	Gestión inmobiliaria: negociación predios	Cuello de Botella	L	
	Gestión inmobiliaria: Compra de predios	Rutinarios	N	
	Gestión de Eventos	Rutinarios	N	
	Servicio de Fotocopiado	Rutinarios	L	
	T.I. Custodia de medios magnéticos	Rutinarios	N	
	Administración de redes informáticas	Rutinarios	N	
	Alquiler de equipos de comunicación	Cuello de Botella	N	
	Servicio de mantenimiento de hardware	Rutinarios	L	
	Almacenamiento de información	Rutinarios	N	
	Servicio de mantenimiento de software	Rutinarios	N	
	Alquiler Hardware	Cuello de Botella	N	
	T.I. Soft. Licenciamiento	Rutinarios	N	
	T.I. Tel. Hard. Radio Enlaces	Cuello de Botella	N	
	Servicios de telecomunicaciones móviles	Cuello de Botella	N	
	Servicio de videoconferencias	Rutinarios	L	

Alquiler de cañales de comunicación	Palanca	N	
Servicios de publicidad y medios	Rutinarios	N	
Digitación de datos	Rutinarios	N	
Servicios de traducción	Rutinarios	N	
T.I. Impresión y reprografía	Rutinarios	N	
Digitación de planos	Rutinarios	N	
Servicio de fotografía	Rutinarios	L	
Servicio diseño gráfico	Rutinarios	N	
Prestación de servicio de radiocomunicaciones	Rutinarios	N	
Servicio de pensiones y seguros para personas	Rutinarios	N	
Seguros	Rutinarios	N	
Servicios de entrenamiento y capacitación de personal	Rutinarios	L	
Instituciones educativas	Rutinarios	N	
Restaurantes y catering (servicios de comidas y bebidas)	Palanca	L	
Servicio de hoteles, alojamientos y clubes	Rutinarios	N	
Artes interpretativas	Rutinarios	N	
Servicios de entretenimiento	Rutinarios	N	
Servicio de lavandería	Rutinarios	L	
Servicio de camarería	Rutinarios	L	
Servicios de alojamiento en instalaciones de Ecopetrol	Cuello de Botella		
Servicios de vigilancia	Crítico	M	
T.I. Suscripciones software	Rutinarios	N	
Suscripciones, membresías y afiliaciones	Rutinarios	N	
Alquiler equipos sanitarios móviles	Rutinarios	N	En el caso que el servicio incluya la limpieza y disposición de maletines, deberá exigirse la Licencia o permiso para la disposición de residuos.
Alquiler casas, salones y centro de encuentro	Rutinarios	N	Requiere verificación previa por parte de ECP de cumplimiento de las instalaciones frente al Código de la Seguridad Humana NFPA 101
Asistencia en documentos de viajes	Rutinarios	N	
Transporte y Logística			
Transporte aéreo de Carga	Palanca	N	
Transporte Fluvial de Carga líquida	Crítico	H	
Transporte Fluvial de Carga Seca	Crítico	M	
Transporte Terrestre de Carga seca	Crítico	M	
Transporte Terrestre de Carga líquida	Crítico	H	
Transporte Multimodal	Palanca	H	
Transporte Fluvial de Gas	Cuello de Botella	H	
Transporte de crudo, gas o derivado de petróleo	Crítico	H	
Almacenamiento, consolidación y despacho de carga en origen	Cuello de Botella	L	
Agenciamiento aduanero	Cuello de Botella	N	
Cargues y descargues	Rutinarios	M	
Logística inversa: venta de excedentes	Rutinarios	L	Licencia ambiental o permiso de disposición de residuos, cuando aplica
Operación de Bodegas	Cuello de Botella	M	
Prestación de servicio de Operador Logístico Integral	Crítico	M	
Prestación de servicios de Pilotos prácticos marinos	Cuello de Botella	M	
Compras: No aplica normativa HSE, siempre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta en marcha y iii) mantenimiento preventivo (de cualquier tipo), u iv) otras actividades intrusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalaciones o en áreas bajo el control operacional de Ecopetrol S.A. Ver Guía Gestión de Contratistas Foco HSE.			
Cables (aluminio, acero, cobre)	Cuello de Botella	N	
tableros eléctricos	Cuello de Botella	N	
transformadores, partes y repuestos	Cuello de Botella	N	
variadores	Cuello de Botella	N	
actuadores	Cuello de Botella	N	
elementos de medición (manómetros y otros indicadores)	Cuello de Botella	N	
motores eléctricos	Cuello de Botella	N	
accesorios de instrumentación	Cuello de Botella	N	
Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos)	Rutinarios	N	
generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasolina, estacionario)	Crítico	N	
bombas y sus partes (centrifugas, recíprocas, de diafragma, rotas)	Crítico	N	
compresores y sus partes (centrifugos, recíprocas)	Crítico	N	
turbinas y sus partes (gas, vapor)	Crítico	N	
rodamientos, balinas, sellos y retenedores	Cuello de Botella	N	
Otras partes, repuestos de equipos rotativos	Cuello de Botella	N	
Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas	Crítico	N	
válvulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, mariposa)	Cuello de Botella	N	
accesorios de tubería (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, acero inoxidable)	Cuello de Botella	N	
empaques (espirales, no asbesto, para intercambiadores, riel)	Cuello de Botella	N	
aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, cables)	Cuello de Botella	N	
equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores)	Crítico	N	
soldaduras	Cuello de Botella	N	
Otros equipos, partes y accesorios para equipo estático	Cuello de Botella	N	
pinturas y disolventes	Rutinarios	N	
espárragos, tornillería, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasadores	Rutinarios	N	
adhesivos, sellantes, anticorrosivos, limpiadores	Rutinarios	N	
herramientas y sus partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulicas)	Rutinarios	N	
Elementos varios de ferretería	Rutinarios	N	
Papelaría y útiles de oficina	Rutinarios	N	
Partes y repuestos de equipo automotor	Rutinarios	N	
Otros elementos misceláneos	Rutinarios	N	
Sistemas, cómputo y accesorios	Rutinarios	N	
Elementos y utensilios de aseo	Rutinarios	N	
Formatos (formas preimpresas)	Rutinarios	N	
Comisariato y material de autoservicio	Rutinarios	N	
Elementos de protección personal	Rutinarios	N	
Insumos de contraincendio	Rutinarios	N	
Equipos contraincendio, partes y repuestos	Rutinarios	N	
Elementos varios de seguridad y contraincendio	Rutinarios	N	
Accesorios para control de derrame	Rutinarios	N	
Accesorios de rescate	Rutinarios	N	
Partes, equipos y accesorios de laboratorio industrial	Rutinarios	N	
Gases comprimidos	Rutinarios	N	
Reactivos de laboratorio	Rutinarios	N	
Otros elementos de laboratorio	Rutinarios	N	

REQUISITOS MINIMOS EN HSE POR NIVEL DE RIESGO	
1. RUC > 80% <input type="checkbox"/> OHSAS 18001 <input type="checkbox"/> NORSOK S06 <input type="checkbox"/> STOW <input type="checkbox"/> ISM CODE	H/VH
2. Certificación de la ARL del último año que conste que cuenta con un SGSST de acuerdo con la legislación (para empleadores en Colombia)	M
1. Certificación de la ARL del último año que conste que cuenta con un SGSST de acuerdo con la legislación (para empleadores en Colombia)	L
Sin requisitos	N

REQUISITO DE PARTICIPACIÓN POR CUADRANTE	
Crítico	Mínimo tres certificados de experiencia en contratos de la subcategoría
Cuello de Botella	Mínimo dos certificados de experiencia en contratos de la subcategoría
Palanca	Mínimo un certificado de experiencia en contratos de la subcategoría
Rutinario	Ninguno