CATEGORÍA	AGRUPADOR	CUADRANTES	NIVEL DE RIESGO HSE	REQUISITOS ESPECIFICOS DE PARTICIPACIÓN
Taladros				
Taldaros	Equipos de Perforación			
		Crítico	Н	
	Equipos de Workover	Crítico	н	
Servicios de perforación, completamiento y				
subsuelo				
	Fluidos de perforación Control Dinámico de Presión MPD	Crítico Cuello de Botella	H M	
	Underbalance	Cuello de Botella	H H	
	Manejo de desechos	Crítico	M	
	Fluidos de completamiento	Crítico	М	
	Cementación	Crítico	М	
	T			Plan de contingencia con cubrimiento del área donde
	Transporte y disposición de cortes (Base agua, base aceite)	Cuello de Botella	м	transite (Resolucion 1609/2012). (A SOLICITAR PARA CADA PROCESO ESPECIFICO)
	Filtración	Cuello de Botella	M	PROCESO ESPECIFICO)
	Pesca en hueco abierto	Cuello de Botella	L	
	Corrida de tubulares	Cuello de Botella	М	
	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 Alquiler de Herramientas de Limpieza de Revestimiento	Cuello de Botella	N N	
	Alquiler de Tubería de Perforación	Cuello de Botella Cuello de Botella	N N	
	Herramientas de Bajada de Revestimiento	Cuello de Botella	N N	
	Liner Hanger	Cuello de Botella	M	
	Casing Drilling Multinivel	Cuello de Botella	M	
	Martillos y Aceleradores de Perforación	Cuello de Botella	L	
	CorazoNmiento de Pozos	Cuello de Botella	М	
	Perforación Direccional	Crítico	M	
	LWD/MWD	Crítico	M	
	Mud logging Registros eléctricos (hueco abierto y entubado)	Cuello de Botella Crítico	M M	
	Procesamiento y manejo de datos de Perforación	Cuello de Botella	M	
	Inspección de taladros/tuberias	Cuello de Botella	M	
	QA/QC de pozos	Cuello de Botella	L	
	Servicio de maquiNdo, reparación de herramientas	Cuello de Botella	N	
	Soldadura de Cabezales y Corte en Frio	Cuello de Botella	M	
	Paquete integral (Servicios Petroleros)	Crítico	М	
	Otros servicios petroleros	Cuello de Botella	M	
	Servicios de completamiento Herramientas de completamiento	Cuello de Botella Cuello de Botella	H N	
	Gas Lift	Cuello de Botella	H	
	Bombeo Mecanico	Cuello de Botella	H	
	Bombeo Electrosumergible	Crítico	М	
	Bombeo de Cavidades Progresivas	Crítico	Н	
	Bombeo Hidraulico	Cuello de Botella	М	
	Varillas de producción	Cuello de Botella	N	
	Cable de potencia	Cuello de Botella Cuello de Botella	M M	
	Coiled tubing Servicios de pruebas del pozo	Cuello de Botella Cuello de Botella	M M	
	Estimulación de pozos	Cuello de Botella	M	
	Registro Cañoneo	Cuello de Botella	M	
	Slick Line	Cuello de Botella	М	
	Otros Servicios de producción	Cuello de Botella	М	
	Otro Registros de inyección y producción	Cuello de Botella	М	
20	Cabezales	Cuello de Botella	М	
Sísmica	Sismica On Shore	Critica	 	
	Sismica Off Shore	Crítico Crítico	H M	
	Procesamiento de Datos Sismicos	Cuello de Botella	N N	
		Leacilo de potella	I IN	i

Dispute Disp		1			
Special Confidence Control Prints - Annex Control Cont	Offshore				
Basic de geritorio Costa de la Carlo - Segui de Trabadio Costa de la contraction de	faltan: Buceo, Catering.		Crítico		
Economic professionament and sequence of control of the control of					
Imperior on the program from the court of th					
Section for Performance Colleges Uniformity and processing of Performance Colleges Horizon of The Segregate Among any Colleges and Colleges Horizon of The Segregate Among any Colleges and Colleges Horizon of The Segregate Among any Colleges and Colleges Horizon of Colleges and Colleges and Colleges and Colleges Horizon of Colleges and					
Section Legistres on Franches Protection Officery Chical Control of Protection Control Chical Co					
Scherosone par General Committee of Colors (Colors Colors					
Service in Treasport Amenic or post processor (1974) and 1974 Lauto Cecretic 2017 Frost processor (1974) and 2017 Lauto Cecretic 2017 Lauto C					
Service de l'Emparter l'Invalor aux augustin general des Principes James De Control (1985) (
Common on Common and C					
Luxure Openida Ant From Circles Christian Enterprises Christian En					
Services (Americans) (Control Description Control Description Cont					
menters pare Operation Offices Version 1 Annual C. A. Version 2 Annual C. A.					
Controls in Emiletics 4 & Controls Control					
Count for its Description of Principles of Services of Principles Level Confidence (Services And Principles Level					
Foreign of the filter common filters and the					
Expectation of Millerian College Colle				_	
Transport of Homesman Cifficum					
Costan et al Critician de Cartinian (Control de Marchael La Control					
Plan regionate Intergence (Contingence) (Contingence) (Contingence) Commissioners and Product of Professional Contingence (Contingence) Commissioners and Product Officials (Contingence) Contingence (Continge					
Ference de grandes de l'emmetro d'inference de la contract d'inference d'in					
Class de Geniche Ambebotat Concessiones poorte Ordered Ordered Confess de babets 1					
Communications, pages of operation Officiates Various Canada Communications Assistance of Privace Materiates for Privace Materiates of Privace Materiates o					
genotes care yet of communication of bibases Genotes because yet of communication of bibases Genotes because yet of communication of bibases Genotes because yet and communication of bibases Genotes because yet and communication of bibases Genotes because yet and communication of bibases tentrol Communicat					
Gentles South yet Commonitors Officers Moderates of Prison Moderates o					
Mantines de Parez					
Manteners Rices or passes de Califesi de Aqua. Coder de Sebellos L. Journal Coder de Coder de Sebelos L. Journal Coder de Coder de Sebelos L. Journal Coder de Coder de Sebelos L. Journal Coder de Coder de Coder de Coder de Sebelos L. Journal Coder de Coder de Coder de Coder de Coder de Coder de Sebelos L. Journal Coder de					
Aguiler R.O. V. Verbruich Operate à Gittatron College of Uniform College of Protection College of Protection College of Protection College of College of State of Sta					
Ingenira Projectio Description / Production Disks of Printers Application y statistisations of Christian Control of State Sta				_	
Traumous Definitions d'asses Giorge Traumous Definitions d'asses Giorge Traumous Definitions d'asses d'active Traumous Definitions d'asses d'active Traumous Definitions d'asses d'active Traumous Definitions (paglodes d'asses d'active) Traumous Definitions (paglodes d'active) Traumous Definition					
traums Culminos deservicines (care de debetela N. carriedo de betela hands production de l'accept de traums columnos de l'accept de l'acce	Outmises y cataline deser-	ingeniena Proyecto Desarrollo y Producción Ull&Gas Uttshore	CHILLO	N	
resumo Culturion Cares Montgress Participation of the Section of	Quirillos y Catalizadores:	Insumos Químicos Gasas Clara	Cuello de Retella	ķ.	Cortificado dol Pontocontanto Lacal dende indice con la
regards Optimized Signatures (Same Standards Management of the International Authority Conference Standards Confer					
Instantion Quiettos Liquidos Acido Citros (miles) Treasmon Quiettos Liquidos Acido Citros (miles) Treasmon Quiettos Contribio Civente (miles) Treasmon Quiettos Contribio Civente (miles) Treasmon Quiettos Liquidos (miles) Treasmon Quiettos Siddos Carlos (miles) Treasmon Quiettos Siddos (miles) Treasmon Quiettos S					
Instantion, Cultimore, Supplied, bending and services of the state of					
Instruments Claristics Squirists of primer of surprised primer (as in metals) called be drotted by the protection of the primer					
Insurance Cultimose Superior S					
Insurance Calminos Liquidos Circles (MED. DEC. 1910). Pathwarea. N. N. Insurance Calminos Liquidos Circles (MED. DEC. 1910). Pathwarea. N. N. Insurance Calminos Liquidos Charles (Med. Pathwarea Calminos). Liquidos Charles (Med. Pathwarea Calminos). Liquidos Charles (Med. Pathwarea Calminos). Liquidos Personales. N. N. Insurance Calminos Liquidos Personales. N. Insurance Calminos Solidos Cardinos Reference Calminos Calm					
Impuress Capitations Liquidos Marcado de passago. Impuress Capitations Liquidos Marcado de passago. Impuress Capitations Liquidos Marcines de Marcado Marcado de passago. Impuress Capitations Liquidos Marcines de Marcado					
Immunició Egiminos Liquidos Metiración MIX Contro de Roberto Immunició Egiminos Liquidos Metiración MIX Contro de Roberto Immunició Egiminos Liquidos Metiración MIX Tatamas Calminos Liquidos Metiración MIX Tatamas Calminos Liquidos Pendatos (NA, TPA) Immunició Egiminos Liquidos Pendatos (NA, TPA) Immunició Egiminos Liquidos Roberto de Pencado Immunició Egiminos Liquidos Roberto de Pencado Immunició Egiminos Liquidos Roberto de Pencado Immunició Egiminos Liquidos Sobra Immunició Egiminos Liquidos Egiminos Immunició Egiminos Sobra Cartino Araquiguita Immunició Egiminos Sobra Artina Araquiguita Immunició Egiminos Sobra Cartino Araquita Immunici					contaminado.
Insurant Culturious Equipolis Medicinated MIEX Insurant Culturious Culpitation Pervisional Insurant Culturious Equipolis Pervisional Insurant Culturious Edulos Extensional Insurant Cu					
Imamos Capimos Legados Perceitorelimos Cuesto de Bortella Na Traumos Capimos Legados Provides (PAV. TRA) Constructo Capimos Legados Provides (PAV. TRA) Traumos Capimos Legados Provides (PAV. TRA) Traumos Capimos Legados Provides (PAV. TRA) Traumos Capimos Legados Reductures et wincested Cuesto de Bortella Na Traumos Capimos Legados Reductures et wincested Cuesto de Bortella Na Traumos Capimos Legados Reductures et wincested Traumos Capimos Legados Francisto de Plomo Cuesto de Bortella Na Traumos Capimos Soldos Anlillos Traumos Capimos Soldos Anlillos Traumos Capimos Soldos Carllos Attra Gartes (Par. Reductures) Traumos Capimos Soldos Capicados de Silvido Traumos Capimos Soldos Fertificantes Traumos Capimos Soldos Fertificantes Traumos Capimos Soldos Fertificantes Traumos Capimos Soldos Reductivos Traumos Capimos Soldos Soldos Soldos Traumos Capimos Soldos Soldos Soldos Soldos Traumos Capimos Soldos					
Insurance Caliminos - Liquidos Prevatorios (P.W. Tr.X) Insurance Caliminos - Liquidos - Pedastro (P.W. Tr.X) Insurance Caliminos - Caliminos - Liquidos - Pedastro (P.W. Tr.X) Insurance Caliminos - Caliminos - Caliminos - Pedastro (P.W. Tr.X) Insurance Caliminos - Caliminos - Caliminos - Caliminos - Pedastro (P.W. Tr.X) Insurance Caliminos - Caliminos - Caliminos - Pedastro (P.W. Tr.X) Insurance Caliminos - Caliminos - Caliminos - Pedastro (P.W. Tr.X) Insurance Caliminos - Caliminos - Caliminos - Pedastro (P.W. Tr.X) Insurance Caliminos - Ca					
Insurance Quiminess deliquides Refuterors de Viscosdad Cuello de Refuteror de Viscosdad Cuello Cuello de Refuteror de Viscosdad Cuel					
Insurance Quiminose cliquidos Reflutor one de ricciodad Insurance Quiminose cliquidos Reflutor one de ricciodad Insurance Quiminose cliquidos Soda Insurance Quiminose Culpidos Reflutor de Reflutor de Reflutor de Verificia Na Cuerto de Botella Na Cuerto de Botella Na Cuerto de Reflutor de Cuerto de Reflutor de Cuerto de Reflutor de Soda Na Susanose Quiminose Soldiose Carlo Mario de Soda On Reflutor de Soda On Refl					
Insurance Quimicros claiguedos debates de control de Recordo (Control of Recordo (Control of Recordo (Control of Recordo)) (Control of Recordo) (Control of					
Insurance Capteriors - Equations - Forder and Promotion Insurance Capteriors - Studies - Archite Appugnitation Insurance Capteriors - Studies - Archite Appugnitation Insurance Capteriors - Studies - Archite Appugnitation Insurance Capteriors - Studies - Capteriors - Architecture - Insurance Capteriors - Studies - Capteriors - Capt					
Insumos Quimicos Equidos-Petratello de Plomo Insumos Quimicos Sódios-Ancillas Businarios Insumos Quimicos Sódios-Ancillas Astruidos Insumos Quimicos Sódios-Ancillas Astruidos Insumos Quimicos Sódios-Ancillas Astruidos Insumos Quimicos Sódios-Carbón Actuados Insumos Quimicos Sódios-Sodios-Carbón Sódios-Carbón Insumos Quimicos Sódios-Sodios-Sodios-Sodios-Sodios-Sodios-Insumos Quimicos Sódios-Sodios-Sodios-Insumos Quimicos Sódios-Pruzamida Insumos Quimicos Sódios-Fruzamida Insumos Quimicos Sódios-Sodios Sodios Insumos Quimicos Sódios-Sodios Sodios Insumos Quimicos Sódios-Sodios Sodios Insumos Petroquimicos-Diluyenters-Fruzamos Insumos Quimicos Sódios-Sodios Sodios Insumos Petroquimicos-Diluyenters-Fruzamos Insumos Petroquimicos-Combustibles-Gueses Insumos Petroquimicos-Combustibles-G					
Insurence Qualmicros - Solitions - Arabiba (Insurence Qualmicros - Solitions - Arabiba (Insurence Qualmicros - Solitions - Arabiba (Insurence Qualmicros - Solitions - Carbon - Arabiba (Insurence Qualmicros - Solitions - Fertiname - Arabiba (Insurence Qualmicros - Solitions - Reactivos - Arabiba (Insurence Qualmicros - Solitions - Solitions - Reactivos - Arabiba (Insurence Petroqualmicros - Dulyaceter - Transporte - Reactivos - Arabiba (Insurence Petroqualmicros - Dulyaceter - Transporte - Reactivos - Arabiba (Insurence Petroqualmicros - Dulyaceter - Transporte - Reactivos - Arabiba (Insurence Petroqualmicros - Dulyaceter - Transporte - Reactivos - Arabiba (Insurence Petroqualmicros - Dulyaceter - Transporte - Reactivos - Arabiba (Insurence - Reactivos - Reactivo					
Insurance Quimirace Solitocs Articular Astropulgatia Insurance Quimirace Solitocs Carthon Activatedo Insurance Quimirace Solitocs Carthon Activatedo Insurance Quimirace Solitocs Carthon de Sondi Insurance Quimirace Solitocs Carthon de Potatalo Insurance Quimirace Solitocs Especialisate de Insurance Insurance Quimirace Solitocs Especialisate (Insurance Insurance Quimirace Solitocs Solitocs Solitocs Insurance Quimirace Solitocs Solitocs Solitocs Insurance Quimirace Solitocs Solitocs Solitocs Insurance Percognization Conference Insurance					
Insurano Quimicos - Sólidos Cardon Notos - Solidos - Naturarios No Notamanos Quimicos - Sólidos - Curuno de Potasio Rutharianos No Notamanos Quimicos - Sólidos - Curuno de Potasio Rutharianos No Notamanos Quimicos - Sólidos - Curuno de Solidos -					
Insumos Químicos-Sólidos-Cururu de Potasso Insumos Químicos-Sólidos-Cururu de Potasso Insumos Químicos-Sólidos-Cururu de Potasso Insumos Químicos-Sólidos-Secandos de Silicio Insumos Químicos-Sólidos-Secandos de Silicio Insumos Químicos-Sólidos-Secandos de Silicio Insumos Químicos-Sólidos-Secandos de Silicio Insumos Químicos-Sólidos-Secandos Insumos Petroguímicos-Sólidos-Secandos Insumos Petroguímicos-Sólidos-Secandos Insumos Petroguímicos-Sólidos-Secandos Insumos-Petroguímicos-Sólidos-Secandos Insumos-Sólidos-Secandos Insumos-Sólidos-Secandos Insumos-Sólidos-Secandos Insumos-Sólidos-Secandos Insum					
trisumos Químicos-Sólidos-Criscopia de Potasio trisumos Químicos-Sólidos-Criscopia de Sinico trisumos Químicos-Sólidos-Criscopia de Sinico trisumos Químicos-Sólidos-Criscopia de Sinico trisumos Químicos-Sólidos-Criscopia de Sinico trisumos Químicos-Sólidos-Petralizantes risumos Petralizantes risumos-Petralizantes-Disumetes-Producción risumos-Petralizantes-Disumetes-Producción risumos-Petralizantes-Disumetes-Producción risumos-Petralizantes-Disumetes-Producción risumos-Petralizantes-Disumetes-Producción risumos-Petralizantes-Disumetes-Producción risumos-Petralizantes-Disumetes-Producción risumos-Petralizantes-Disumetes-Producción risumos-Petralizantes-Curbustantes minerales y sintéticos Acetes. risumos-Petralizantes-Curbustantes minerales y sintéticos-Acetes. risumos-Petralizantes-Curbustantes minerales y sintéticos-Acetes. risumos-Petralizantes-Curbustantes-Inimariales y sintéticos-Acetes. risumos-Petralizantes-Curbustantes-Inimariales-Visitántes-Petralizantes-Petralizantes-Petralizantes-Petralizantes-Petralizantes-Petralizantes					
Insumo Químicos-Sólidos-Solidos (an establidas (a) a medida) Insumo Químicos-Sólidos Sorturamida Insumo Químicos-Sólidos Solidos Nativarios Insumos Químicos-Sólidos Solidos Nativarios Insumos Retroguímicos Diluyerias Producción Insumos Petroguímicos Diluyerias Producción Insumos Petroguímicos Diluyerias Producción Insumos Petroguímicos Diluyerias Insumos Petroguímicos Combustibles Gases Insumos Petroguímicos Combustibles Capuisos Catalizadores Cracking (ruptura) Disposición Catalizadores Cracking (ruptura) Disposición Catalizadores Cracking (ruptura) Catalizador Catalizadores Cracking (ruptura) Catalizadores Crack					
Insumo Químicos Solidos Fruentamás Insumo Químicos Solidos Fruentamás Insumo Químicos Solidos Solidos Fertilizantes Rutinarios Insumo Químicos Solidos Solidos Heritados de Potasio Quelho de Botella Insumo Químicos Solidos Solidos Mestros de Inturarios Insumo Químicos Solidos Solidos Seletivos Insumo Químicos Solidos Solidos de Intercarabios ionico Quelho de Botella Insumo Químicos Solidos Solidos de Intercarabios ionico Quelho de Botella Insumo Químicos Solidos Solidos de Intercarabios ionico Insumo Químicos Solidos Solidos de roca Insumo Químicos Solidos Solidos Horca Insumo Químicos Solidos Solidos Insumos Petroguímicos Diluyentes Producción Quelho de Botella Insumos Petroguímicos Diluyentes Producción Quelho de Botella Insumos Petroguímicos Diluyentes Producción Quelho de Botella Insumos Petroguímicos Judicantes minerales y atriteticos Adelhoc Insumos Petroguímicos Carbos Insumos Ins					
Insumo Químicos-Solidos-Fertilizates y Rutinarios N N Insumo Químicos-Solidos-Fertilizates (acueto de Potasio Quello de Botela N N Insumo Químicos-Solidos-Solidos-Solidos Na Insumo Químicos-Solidos-Solidos-Solidos Na Insumo Químicos-Solidos-Solidos (N) Rutinarios N N Insumo Solidos (N) Rutinarios N N Insumo Servicio (N) Rutinarios		Insumos Químicos-Sólidos-Dioxido de Silicio	Cuello de Botella	N	
Insumos Químicos Solidos Petrolisantes Insumos Químicos Solidos Petrolisantes Insumos Químicos Solidos Reactivos Insumos Químicos Solidos Solidos Insumos Petroquímicos Diluyentes Producción Insumos Petroquímicos Diluyentes Producción Insumos Petroquímicos Diluyentes Producción Insumos Petroquímicos Diluyentes Insumerales y subtéticos Acates. Insumos Petroquímicos Lubricantes imbreniales y subtéticos Acates. Insumos Petroquímicos Lubricantes imbreniales y subtéticos Acates. Insumos Petroquímicos Cubricantes imbreniales y subteticos Acates. Insumos Petroquímicos Cubricantes imbreniales y subteticos Acates. Insumos Petroquímicos Comburbilidos Gases. Insumos Petroquímicos Comburbilidos Gases. Insumos Petroquímicos Comburbilidos Gases. Insumos Petroquímicos Cubricantes Insumerales y subteticos Acates. Insumos Petroquímicos Cubricantes Insumerales Ins					
Insumos Químicos-Sólidos Realisto dei Potasio (Luello de Botella N. Insumos Químicos Sólidos Realisto dei International Control (Luello de Botella N. Insumos Químicos Sólidos Sal (RCI) (Insumos Químicos Sólidos Sal (RCI) (Insumos Químicos Sólidos Sal (RCI) (Insumos Químicos Sólidos Sal de roca (Insumos Químicos Sólidos Solidos Sal de roca (Insumos Químicos Sólidos Solidos Sal de roca (Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción (Luello de Botella N. Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción (Luello de Botella N. Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción (Luello de Botella N. Insumos Petroquímicos-Lubricantes minerales y sintéticos Adientos (Luello de Botella N. Insumos Petroquímicos-Lubricantes minerales y sintéticos Adientos (Luello de Botella N. Insumos Petroquímicos-Lubricantes minerales y sintéticos Adientos (Luello de Botella N. Insumos Petroquímicos-Combustibles-Gases (Insumos Petroquímicos-Combustibles-Gases) (Insumos Petroquímicos-Combustibles Petroquímicos-Combustibles Petroquímicos (In		Insumos Químicos-Sólidos-Erucamida			
Insumos Químicos Sólidos-Reactivos Insumos Químicos Sólidos-Reactivos Insumos Químicos Sólidos-Sal (NCI) Insumos Químicos Sólidos-Sal (NCI) Insumos Químicos Sólidos-Sal (NCI) Insumos Químicos Sólidos-Sal de roca Insumos Químicos Sólidos-Sal de roca Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción Insumos Petroquímicos-Diluyentes-Producción Insumos Petroquímicos-Unbrantes imeneites y sintéticos Acettes. Insumos Petroquímicos-Combustibles-Gases Insumos Petroguímicos-Combustibles-Gases Insumos Petroguímicos-Combustibles Insumos Petroguímicos-Combustibles Insumos Petroguímicos-Co		Insumos Químicos-Sólidos-Fertilizantes		N	
Insumos Químicos-Solidos Relaiva de intercambio lónico (Serio de Botella Nomes Químicos-Solidos Sal de roca Rutinarios Nomes Químicos-Solidos Sal de roca Rutinarios Nomes Químicos-Solidos Sal de roca Cuelto de Botella Nomes Petroquímicos-Solidos Sal de roca Cuelto de Botella Nomes Petroquímicos-Diluyentes-Producción Cuelto de Botella Nomes Petroquímicos-Diluyentes-Producción Cuelto de Botella Nomes Petroquímicos-Diluyentes-Producción Cuelto de Botella Nomes Petroquímicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Actes Cuelto de Botella Nomes Petroquímicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Actes Cuelto de Botella Nomes Petroquímicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Aditivos Cuelto de Botella Nomes Petroquímicos-Combustibles-Cases Rutinarios Nomes Rutinarios Nomes Petroquímicos-Combustibles-Cases Cuelto Rutinarios Nomes Rutinar			Cuello de Botella	N	
Insumos Químicos Sólidos Sal (NCI) Insumos Químicos Sólidos Sola de roca Insumos Químicos Sólidos Sola Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción Insumos Petroquímicos Diluyentes Imparita y sintéticos Aceltes Insumos Petroquímicos Lubricantes minerales y sintéticos Aceltes Insumos Petroquímicos Lubricantes minerales y sintéticos Aceltes Insumos Petroquímicos Combustibles Gases Insumos Petroquímicos Combustibles Guelos Catalizadores Cracking (ruptura) Disposición Catalizadores Cracking (ruptura) Equipos Catalizadores Cracking (ruptura) Equipos Catalizadores Cracking (ruptura) Equipos Catalizadores Hidroproceso Catalizador Gricto Catalizadores Hidroproceso Catalizador Hidroceso Cuello de Botella A Catalizadores Hidroproceso Catalizador Hidroceso Cuello de Botella Catalizadores Hidroproceso Catalizador Hidroceso Catalizadores Hidroceso Catalizadores Hidroceso Catalizador Hidroceso					
Insumos Químicos Sólidos Sal de roca Insumos Petroquímicos Diluyentes Producción Cuello de Botella N Insumos Petroquímicos Diluyentes Producción Cuello de Botella N Insumos Petroquímicos Diluyentes Producción Cuello de Botella N Insumos Petroquímicos Lubricantes minerales y sintéticos Acetes Compositores de produciones Lubricantes minerales y sintéticos Acetes Compositores Compositores Lubricantes minerales y sintéticos Adreso Insumos Petroquímicos Lubricantes minerales y sintéticos Grassas Insumos Petroquímicos Combustibles-Gases Catalizadores-Cracking (purpura)-Catalizadore Catalizadores-Cracking (purpura)-Catalizadore Catalizadores-Hedroproceso-Catalizadores Catalizadores-Hedroproc					
Insumos Químicos Sólidos-Soda Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción Cuello de Botella N Insumos Petroquímicos Diluyentes-Producción Cuello de Botella N Insumos Petroquímicos Lubricantes minerales y sintéticos-Acetes. Insumos Petroquímicos Lubricantes y sintéticos-Acetes. Insumos Petroquímicos Lubricantes y sintéticos-Acetes. Insumos Petroquímicos Lubricantes y sintéticos-Acetes. Insumos Petroquímicos Combustibles-Capudos Caralizadores-Cacetes, propurso Capudos Caralizadores-Cacetes, propurso Capudos Caello de Botella N Caralizadores-Cacetes, propurso Caudos Caralizadores-Cacetes, propurso Capudos Caralizadores-Indroproceso Catalizador Hidroproceso Catalizadores Cacetes, propurso Capudos Caralizadores-Hidroproceso-Catalizadores Midroproceso Catalizadores Caralizadores Median y larga vida Caralizadores-Critos Caralizadores Relenos Insertes (lechos de Catalizadores-Critos Caralizadores Critos N Caralizadores-Critos-Critos Caralizadores Critos Caralizadores Critos M Tratamiento Químico-Fidores-Gas Caralizadores Critos M Tratamiento Químico-Fidores-Gas Caralizadores Caraliza			Rutinarios		
Insumos Petroquimicos-Diluyentes-Praoprote Unello de Botella N Insumos Petroquimicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Aceites Insumos Petroquimicos-Cubricantes minerales y sintéticos-Aditivos Insumos Petroquimicos-Cubricantes minerales y sintéticos-Aditivos Insumos Petroquimicos-Cubricantes minerales y sintéticos-Grassas Insumos Petroquimicos-Cubricantes minerales y sintéticos-Grassas Insumos Petroquimicos-Cubricantes minerales y sintéticos-Grassas Insumos Petroquimicos-Cubricantes interaciones a laturianios N Insumos Petroquimicos-Cubricantes interaciones interacio					
Insumos Petroquimicos-Diluyentes-Transporte Insumos Petroquimicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Aceites Unsumos Petroquimicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Additivos Insumos Petroquimicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Additivos Insumos Petroquimicos-Combustibles-Gases Insumos-Petroquimicos-Combustibles-Gases Insumos-Petroquimicos-Combustibles-Gases Insumos-Petroquimicos-Combustibles-Gases Insumos-Petroquimicos-Combustibles-Gases Insumos-Petroquimicos-Combustibles-Gases Insumos-Petroquimicos-Cases Insumos-Petropuimicos-Cases Gatalizadores-Cracking (ruptura)-Busposo Gatalizadores-Ficking proceso-Servicios Midroproceso Gatalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrograqueo Critico Insumos-Petropuimicos-Catalizadores-Medios-Catalizador					
Insumos Petroquimicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Aceites Insumos Petroquimicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Carlos Insumos Petroquimicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Grassas Insumos Petroquimicos-Combustibles-Grassas Insumos Petroquimicos-Combustibles-Grassas Insumos Petroquimicos-Combustibles-Grassas Insumos Petroquimicos-Combustibles-Grassas Insumos Petroquimicos-Combustibles-Grassas Insumos Petroquimicos-Combustibles-Liquidos Catalizadores-Cracking (ruptura)-Catalizador Catalizadores-Cracking (ruptura)-Catalizador Catalizadores-Cracking (ruptura)-Catalizador Catalizadores-Cracking (ruptura)-Catalizador Catalizadores-Hidroproceso-Servicios Indioproceso Catalizadores-Hidroproceso-Servicios Indioproceso Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Generación H2 Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso-Catalizador Hidropr					
Insumos Petroquimicos-Lubricantes minerales y sintéticos-Aditivos (Cuello de Botella Insumos Petroquimicos-Combustibles-Gases (Autinarios Natinarios Natinarios Natinarios Natinarios Natinarios (Combustibles-Gases) (Autinarios Natinarios Natinarios Natinarios Combustibles-Liquidos Cuello de Botella Natinarios (Catalizadores-Cracking (ruptura)-Disposición Cuello de Botella Natinarios Catalizadores-Cracking (ruptura)-Disposición Cuello de Botella Natinarios Catalizadores-Cracking (ruptura)-Equipos Cuello de Botella Natinarios Catalizadores-Cracking (ruptura)-Equipos Cuello de Botella Natinarios Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Generación Natinarios (Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso-Catalizador Hidroproceso-Cataliza					
Insumos Petroquimicos-Lubricantes minerales y sinéticos-Grasas. Insumos Petroquimicos-Combustibles-Seases Insumos Petroquimicos-Combustibles-Seases Insumos Petroquimicos-Combustibles-Liquidos Catalizadores-Cracking (ruptura)-Ebaposición Catalizadores-Cracking (ruptura)-Ebaposición Catalizadores-Cracking (ruptura)-Edatizador Critico N Catalizadores-Cracking (ruptura)-Equipos Cuello de Botella N Catalizadores-Hidroproceso-Servicios hidroproceso Cuello de Botella N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizadores-Mediany Ligra vida Catalizadores-Potros Catalizadores-Mediany Ligra vida Catalizadores-Potros Catalizadores-Relenos inertes (lechos de Catali Catalizadores-Otros Catalizadores-Relenos inertes (lechos de Catali Critico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Mediany Ligra vida Critico N Critico M					
Insumos Petroquimicos-Combustibles-Gases Insumos Petroquimicos-Combustibles-Guidos Catalizadores-Cracking (ruptura)-Disposición Cuello de Botella N Catalizadores-Cracking (ruptura)-Disposición Cuello de Botella N Catalizadores-Cracking (ruptura)-Disposición Catalizadores-Cracking (ruptura)-Equipos Catalizadores-Hidroproceso-Servicios hidroproceso Cuello de Botella N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Generación HZ Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Generación HZ Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocratamiento Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocratamiento Critico N Catalizadores-Orros Catalizadores-MediaN y larga vida Catalizadores-Orros Catalizadores-MediaN y larga vida Catalizadores-Orros Catalizadores-MediaN y larga vida Critico N Catalizadores-Orros Catalizadores-Relenos inertes (lechos de Catali Cello de Botella H Tratamiento Quimico-Fluidos-Guidos-Critico N Tratamiento Quimico-Fluidos-Guidos-Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Guidos-Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Guidos-Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Sidios-Suelos Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Quimico-Mejoramiento de perfies de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Quimico-Mejoramiento de perfies de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Quimico-Mejoramiento de perfies de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Quimico-Mejoramiento de perfies de inyección (Conforma Cuello de Botella					
Insumos Petroquimicos-Combustibles-Liquidos Cuello de Botella N Catalizadores-Cracking (ruptura)-Disposición Cuello de Botella N Catalizadores-Cracking (ruptura)-Equipos Cuello de Botella N Catalizadores-Hidroproceso-Servicios hidroproceso Cuello de Botella N Catalizadores-Hidroproceso-Servicios hidroproceso Cuello de Botella N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrogradueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrogradueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrogradueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrogradueo Critico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Median Y larga vida Critico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Median Y larga vida Critico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Median V larga vida Critico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Median V larga vida Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Ragua Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Cas Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Cas Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Cas Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Solidos-Insumos Cuello de Botella M Tratamiento Quimico-Solidos-Insumos Palanca M Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Compormos Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Quimico-Pagua mejorada-Servicios Compormos Cuello de Botella M Recobro Quimico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conformos Cuello de Botella M Recobro Quimico-Mejoramiento de perfiles de inye					
Catalizadores-Cracking (ruptura)-Oisposición Cuello de Botella N Catalizadores-Cracking (ruptura)-Equipos Cuello de Botella N Catalizadores-Hidroproceso-Servicios hidroproceso Cuello de Botella N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Generación H2 Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocranamiento Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocranamiento Crítico N Catalizadores-Otros Catalizador Hidrocranamiento Crítico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Relenos inertes (lechos de Catali Cuello de Botella H Tratamiento Quimico-Fluidos-Raua Crítico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Raua Crítico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Crudo Crítico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Gas Crítico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Quimico-Golidos-Sequipos Cuello de Botella M Tratamiento Quimico-Solidos-Lodos Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Folimero Cuello de Botella M Recobro Quimico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Quimico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Quimico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M					
Catalizadores-Cracking (ruptura)-Catalizador Catalizadores-Hidroproceso-Servicios hidroproceso Cuello de Botella N Catalizadores-Hidroproceso-Servicios hidroproceso Cuello de Botella H Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Generación H2 Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Critico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocratamiento Critico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Median y larga vida Critico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Median y larga vida Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Sagua Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Gas Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Quimico-Fluidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Quimico-Fluidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Quimico-Solidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Quimico-Solidos-Suelos Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Folimero Critico M Recobro Quimico-Agua mejorada-Folimero Critico Robro Quimico-Agua mejorada-Folimero Critico Recobro Quimico-Agua mejorada-Folimero Critico Recobro Quimico-Agua mejorada-Folimero Critico Recobro Quimico-Mejoramiento de perfiles de invección (Conforma Cuello de Botella Recobro Quimico-Mejoramiento de perfiles de invección (Conforma Cuello de Botella Recobro Quimico-Mejoramiento de perfiles de invección (Conforma Cuello de Botella Recobro Quimico-Mejoramiento de perfiles d					
Catalizadores-Hidroproceso-Servicios hidroproceso Cuello de Botella H Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Generación H2 Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproqueo Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproqueo Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproqueo Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidroproqueo Catalizadores-Hidroproceso-Equipos Catalizadores-Hidroproceso-Equipos Catalizadores-Otros Catalizadores-Rellenos inertes (lechos de Catali Cuello de Botella H Tratamiento Químico-Fluidos-Grudo Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Grudo Tratamiento Químico-Fluidos-Grado Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Grado Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Lodos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Suelos Cuello de Botella M Recobro Químico-Sólidos-Suelos Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento d					
Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Generación H2 Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrotratamiento Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrotratamiento Catalizadores-Otros Catalizadores-Median y larga vida Catalizadores-Otros Catalizadores C					
Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrotratamiento Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrotratamiento Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrotratamiento Crítico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Median y larga vida Crítico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Median y larga vida Crítico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Median y larga vida Crítico N Catalizadores-Otros Catalizadores-Relenos inertes (lechos de Catali Cuello de Botella H Tratamiento Quimico-Fluidos-Senos Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Crudo Crítico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Crudo Crítico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Quimico-Fluidos-Insumos Cuello de Botella M Tratamiento Quimico-Sólidos-Seulos Cuello de Botella M Tratamiento Quimico-Sólidos-Seulos Cuello de Botella M Tratamiento Quimico-Sólidos-Seulos Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Quimico-Agua mejorada-Folimero Critico M Recobro Quimico-Agua mejorada-Folimero Critico M Recobro Quimico-Agua mejorada-Surfactante Cuello de Botella M Recobro Quimico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforms Cuello de Botella M Recobro Quimico-Trazadores Quimicos-Servicios Trazadores Cuello de Botella M Recobro Quimico-Trazadores Quimicos-Servicios Trazadores Cuello de Botella M					
Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrocraqueo (crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizadores Hidroproceso-Catalizador Hidrotratamiento Crítico N N Catalizadores-Hidroproceso-Equipos Critico N N Catalizadores-Hidroproceso-Equipos Cuello de Botella H Catalizadores-Otros Catalizadores-RediaN y larga vida Catalizadores-Otros Catalizadores-Relienos inertes (lechos de Catali Cuello de Botella H Tratamiento Químico-Fluidos-Agua Critico N Critico M Tratamiento Químico-Fluidos-Agua Critico M Tratamiento Químico-Fluidos-Crudo Critico M Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Critico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Critico M Tratamiento Químico-Solidos Quello de Botella M Tratamiento Químico-Solidos-Suelos Cuello de Botella M Recobro Químico-Solidos-Insumos Palanca M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Re					
Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador HidrogeNción Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrotratamiento Crítico N Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrotratamiento 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-Ragua Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Crudo Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Crudo Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Sididos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Sididos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Sididos-Integridad Crítico Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sididos-Integridad Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Surfactante Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Surfactante 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma 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 M					
Catalizadores-Hidroproceso-Catalizador Hidrotratamiento Crítico N Gatalizadores-Hidroproceso-Equipos Cuello de Botella H Catalizadores-Otros Catalizadores-MediaN y larga vida Crítico N 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-Gaga Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Gas Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insurgor Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Cudos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Insurgor Cuello de Botella M Recobro Químico-Sólidos-Insurgor Cuello de Botella M Recobro Químico-Squa mejorada-Alcali Cuello de Botella M Recobro Químico-Squa mejorada-Surícatante 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M					
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-Insumos Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Químico-Sidios-Insumos Crítico M Tratamiento Químico-Sidios-Equipos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sidios-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sidios-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sidios-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sidios-Equipos Cuello de Botella M Recobro Químico-Sidios-Paunos Palanca M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Equipos 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M					
Catalizadores-Otros Catalizadores-Melian y larga vida Catalizadores-Otros Catalizadores-Relienos inertes (lechos de Catal. Cuello de Botella H Tratamiento Químico-Fluidos-Agua Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Crudo Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Crudo Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Lodos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Insumos Recobro Químico-Sólidos-Insumos Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Surácante Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Surácante Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Surácante Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella					
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-Gas Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insurmos Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insurmos Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insurmos Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insurmos Crítico M Tratamiento Químico-Sididos-Insurmos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sididos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sididos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sididos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sididos-Insurmos Químico-Sididos-Insurmos Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Aicali Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Suela Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Suela 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M					
Tratamiento Químico-Fluidos-Agua Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Cordo Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Gas Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Equipos 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-Equipos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Rejuipos Palanca M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Fluimero 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma 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 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-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-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-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Surfactante Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Surfactante 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 L Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M					
Tratamiento Químico-Fluidos-Gas Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos Crítico M Tratamiento Químico-Sididos-Insumos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Suelos Cuello de Botella M Recobro Químico-Sólidos-Suelos Cuello de Botella M Recobro Químico-Salgua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Alcali Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Polímero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Suelmero Crítico 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-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M					
Tratamiento Químico-Fluidos-Integridad Crítico M Tratamiento Químico-Fluidos-Insumos 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-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Insumos 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-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Folimero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Surfactante Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Equipos Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Equipos 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 L Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella 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-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-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Polímero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Folímero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Folímero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Folímero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Equipos Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Quello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Quello de Botella L Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Quello de Botella L Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M					
Tratamiento Químico-Sididos-Lequipos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sididos-Lodos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sididos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sididos-Equipos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sididos-Equipos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sididos-Insumos Palanca M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Critico 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 L 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-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma 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 M					
Tratamiento Químico-Sólidos-Lodos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Faquipos 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-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Ncali 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 L Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma 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 M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M					
Tratamiento Químico-Sólidos-Suelos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Equipos Cuello de Botella M Tratamiento Químico-Sólidos-Isquipos Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Folimero Critico M Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Critico M Recobro Químico-Agua mejorada-Folimero Critico Recobro Químico-Agua mejorada-Folimero Critico M Recobro Químico-Agua mejorada-Equipos Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Quello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores 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-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Alcali Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Polímero 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 L Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M					
Tratamiento Químico-Solidos-Insumos Palanca M Recobro Químico-Agua mejorada-Servicios Agua Mejorada Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Aicali Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico M Recobro Químico-Agua mejorada-Surfactante Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Fucipos 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 L Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella 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 Quello de Botella M Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Quello de Botella L Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Quello de Botella L 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 Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M					
Recobro Químico-Agua mejorada-Alcali Recobro Químico-Agua mejorada-Polimero Crítico Recobro Químico-Agua mejorada-Surfactante Recobro Químico-Agua mejorada-Equipos Recobro Químico-Agua mejorada-Equipos Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella Recobro Químico-Trazadores Químicos-Servicios Trazadores 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-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-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químicos-Servicios Trazadores Cuello de Botella M					
Recobro Químico-Agua mejorada-Surfactante Cuello de Botella M Recobro Químico-Agua mejorada-Equiposo 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 L Recobro Químico-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químico-Servicios Trazadores 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-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químicos-Servicios Trazadores 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-Mejoramiento de perfiles de inyección (Conforma Cuello de Botella M Recobro Químico-Trazadores Químicos-Servicios Trazadores 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 Químico-Servicios Trazadores Cuello de Botella M					
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-Servicios Trazadores Cuello de Botella M					
necouro Quimico-mazadores Quimicos-mazadores Cuello de Botella M					
	l	necosto Quinico-Trazadores Quinicos-Trazadores	cacilo de potelia	I IVI	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e

Tubería				
	Dell No.	Coolle de Betelle		
	Drill Pipe	Cuello de Botella	N	
	Tubería de Revestimiento de Pozos (Casing) Tubería de Producción (Tubing)	Crítico Crítico	N N	
	Tubería de Producción (Tubling) Tubería de Linea	Crítico	N 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 Electrica	Rutinarios	N	
	Otras Tuberías	Rutinarios	N	
Obras por Especialidad				
	Construcción de Ductos EPC Y PC	Crítico	H	
	Vías, movimiento de tierras y/o localizaciones (construcción y/o ma	Crítico Cuello de Botella	M H	
	Obras Integrales (Civiles, Mecánicas, Eléctricas, Hidráulicas e Instrum		M	
	Estructuras metálicas y/o concreto (construcción y/o mantenimient		Н	
	Estructuras Hidráulicas (construcción y/o mantenimiento)	Cuello de Botella	Н	
	Subestaciones / Plantas	Cuello de Botella	Н	
	Montaje de Equipos Mecánicos	Cuello de Botella	Н	
	Edificaciones No Industriales	Rutinarios	M	
	Líneas Eléctricas	Cuello de Botella	H	
	Plantas (Proceso, Deshidratadoras, Inyección, Compresoras, Bombe Líneas de Flujo (Conductoras de Hidrocarburos / derivados)	Cuello de Botella Cuello de Botella	H H	
	Montaje de Equipos Eléctricos	Cuello de Botella	Н	
	Tanques (construcción y/o demantelamiento y/o matenimiento)	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		М	
Mantenimiento				
	Mantenimiento Integral estaciones / termiNles 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 Mantenimiento sistemas contraincendios	Crítico Cuello de Botella	H M	
	Mantenimiento sistemas contraincendios Mantenimiento equipos contraincendios	Cuello de Botella	M M	
	Mantenimiento equipos contraincendos Mantenimiento integral de plantas de generación	Crítico	H	
	Mantenimiento Instalaciones electricas	Cuello de Botella	Н	
	Mantenimiento de equipos de telecomunicaciones	Rutinarios	Н	
	Mantenimiento Plantas de tratamiento de agua	Palanca	М	
	Mantenimiento de tanques	Crítico	Н	
	Mantenimiento en parada de planta	Crítico	Н	
	Mantenimiento Calderas, hornos, reactores	Coolle de Betelle		
	torres Mantenimiento de aires acondicioNdos	Cuello de Botella Cuello de Botella	H M	
	Mantenimiento de aires acondiciondos 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 catodica	Cuello de Botella	М	
	Mantenimiento sistemas hidraulicos	Cuello de Botella	Н	
	Mantenimiento cabiNs extractoras	Cuello de Botella	М	
	Mantenimiento de filtros	Cuello de Botella	M	
	Mantenimiento Intercambiadores de calor Mantenimiento de bombas	Cuello de Botella Crítico	H H	
	Mantenimiento de bonibas Mantenimiento Instrumentación y	Citico	-	
	sistemas de control	Cuello de Botella	н	
	Mantenimiento de compresores	Cuello de Botella	Н	
	Mantenimiento sistemas de medición	Cuello de Botella	Н	
	A A - A - A - A - A - A - A - A - A - A			
	Mantenimiento generadores	Cuello de Botella	Н	
	Mantenimiento Subestaciones electricas	Cuello de Botella	H H	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria	Cuello de Botella Cuello de Botella	н н н	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores eléctricos	Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella	Н Н Н	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de motores de combustión interN	Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella	H H H H	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de motores de combustión interN Mantenimiento de variadores eléctricos	Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella	Н Н Н	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de motores de combustión interN	Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella	H H H H	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquil\(\text{Nf}\) Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores de combusti\(\text{o}\) inter\(\text{N}\) Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores	Cuello de Botella	H H H H H	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de variadores Mantenimiento de popular de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado	Cuello de Botella	H H H H H	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de variadores percentores Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de sellos mecánicos	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquil\(\text{Nria}\) Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores de combusti\(\text{o}\) inter\(\text{N}\) Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente gr\(\text{u}\) Mantenimiento de puente gr\(\text{u}\) Mantenimiento de puente gr\(\text{u}\) Mantenimiento de puente gr\(\text{u}\) Mantenimiento de sellos mec\(\text{aricos}\) Mantenimiento de refractarios	Cuello de Botella	H H H H H H H H H M M M M	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores de combustión interN Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de selos mecánicos Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de actuadores eléctricos	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNfia Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento des puente grúas Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de actuadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos	Cuello de Botelia	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquilviria Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de motores de combustión interN Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de pesado motorios Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento Suvitchgear/CCM	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNfia Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento des puente grúas Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de actuadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos	Cuello de Botelia	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquilviria Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de motores de combustión interN Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de pesado motorios Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento Suvitchgear/CCM	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Cuando se trata de mantenimiento de redes eléctricas aéreas energizades: (d E e et abjeto psocial del certificado de clamar a y caracterio de consenergizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoría, deberán corresponder a mantenimiento de redes eléctricas energizadas.
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de peunte grúas Mantenimiento de selos mecánicos Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de actuadores eléctricos Mantenimiento de subesta de descriços Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de vintengear/CCM Mantenimiento de equipos eléctricos	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explícito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquilviria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores de combustión interN Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de peunte grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de peunte grúas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de verficación Mantenimiento de transformadores electricos Mantenimiento de redes eléctricos Mantenimiento de redes eléctricas Servicio de mecanizado de partes	Cuello de Botelia	H H H H H H H H H H H H H H H H M M M M	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explícito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquilviria Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de quelipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de vivitençaes/CCM Mantenimiento Switchgear/CCM Mantenimiento de equipos eléctricos Mantenimiento svitençaes/CCM Mantenimiento de equipos eléctricos Servicio de creada eléctricas Mantenimiento de equipos eléctricos Mantenimiento de equipos eléctricos	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H H H M M M H	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explícito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Enercia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquilviria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores de combustión interN Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de peunte grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de peunte grúas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de verficación Mantenimiento de transformadores electricos Mantenimiento de redes eléctricos Mantenimiento de redes eléctricas Servicio de mecanizado de partes	Cuello de Botelia	H H H H H H H H H H H H H H H H M M M M	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explícito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquilviria Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de quelipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de vivitençaes/CCM Mantenimiento Switchgear/CCM Mantenimiento de equipos eléctricos Mantenimiento svitençaes/CCM Mantenimiento de equipos eléctricos Servicio de creada eléctricas Mantenimiento de equipos eléctricos Mantenimiento de equipos eléctricos	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H H H M M M H	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explícito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento furbomaquilviria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores de combustión interN Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de peute grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de peute grúas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de redes eléctricos Servicio de mecanizado de partes Servicio de Soldadura Mantenimiento de interruptores de potencia	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H H M M M H	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de variadores eléctricos Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de vertura de variadores eléctricos Mantenimiento de equipos eléctricos Mantenimiento de equipos eléctricas Mantenimiento de redes eléctricas	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H M M M M M	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquil\(\text{N}\) and Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores electricos Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de quetine gr\(\text{u}\)signal Mantenimiento de puente gr\(\text{u}\)signal Mantenimiento de puente gr\(\text{u}\)signal Mantenimiento de pellos mec\(\text{aricos}\) Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de actuadores electricos Mantenimiento de actuadores electricos Mantenimiento de variadores electricos Mantenimiento de equipos electricos Mantenimiento de variadores electricos Mantenimiento de equipos electricos Mantenimiento de equipos electricos Mantenimiento de interruptores de potencia Generación Energía con diésel Energía geotérmica Energía alterNtiva hidráulica	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H M M M M M M	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores electricos Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de separadores/ vasijas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de rariadores eléctricos Mantenimiento de actuadores eléctricos Mantenimiento de variadores eléctricos Mantenimiento de partes Servicio de mecanizado de partes Servicio de mecanizado de partes Servicio de soldadura Mantenimiento de interruptores de potencia Generación Energía con diésel Energía ageotérmica Energía alterNtiva hidráulica Generación de energía con gas	Cuello de Botella Critico	H H H H H H H H H H H H H H M M M M M M	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento furbomaquilviria Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de etrudores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de vertura dores eléctricos Mantenimiento de vertura dores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de vertura dores eléctricos Mantenimiento de equipos eléctricos Mantenimiento de equipos eléctricos Mantenimiento de la purpos eléctricos Mantenimiento de la purpos eléctricos Mantenimiento de la purpos eléctricos Mantenimiento de la purpos eléctricos Mantenimiento de redes eléctricas Mantenimiento de la purpos eléctricos Generación energía con diésel Energía alterNitiva hidráulica Generación de energía con gas Generación energía con crudo	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H M M M M H	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores electricos Adulier de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de pellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de estructura de comparte de	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H M M M H	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento furbomaquilviria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de sellos mecánicas Mantenimiento de pulpos eléctricos Mantenimiento de pulpos eléctricos Mantenimiento de equipos eléctricos Mantenimiento de redes eléctricas Mantenimiento de r	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquil\(\text{Ni}\) and Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores electricos Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de quente gr\(\text{us}\) s Mantenimiento de puente gr\(\text{us}\) s Mantenimiento de puente gr\(\text{us}\) s Mantenimiento de puente gr\(\text{us}\) s Mantenimiento de sellos mec\(\text{arios}\) s Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de transformadores el\(\text{etricos}\) s Mantenimiento de equipos el\(\text{etricos}\) s Mantenimiento de interruptores de potencia Generaci\(\text{ot}\) de mecanizado de partes Servicio de Solidadura Mantenimiento de interruptores de potencia Generaci\(\text{ot}\) energia con d\(\text{d\(\text{sel}\)}\) energia con d\(\text{d\(\text{sel}\)}\) de generaci\(\text{ot}\) de mergia con crudo Energia fotovoltaica Energia eolica Generaci\(\text{ot}\) con vapor	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H M M M H	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento furbomaquilviria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de sellos mecánicas Mantenimiento de pulpos eléctricos Mantenimiento de pulpos eléctricos Mantenimiento de equipos eléctricos Mantenimiento de redes eléctricas Mantenimiento de r	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H M M M M M	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento turbomaquiNria Mantenimiento de motores eléctricos Mantenimiento de variadores eléctricos Mantenimiento de variadores eléctricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de quelipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de sellos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de vertura de variadores Mantenimiento de variadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de variadores eléctricos Mantenimiento de variadores eléctricos Mantenimiento de pulpos eléctricos Mantenimiento de equipos eléctricos Mantenimiento de interval de partes Servicio de Soldadura Mantenimiento de interruptores de potencia Generación Energía con diésel Energía alterNitva hidráulica Generación de energía con gas Generación energía con crudo Energía fotovoltaica Energía fotovoltaica Energía elólica Generación con vapor Servicios públicos de energía eléctrica Conexión de energía on regulada	Cuello de Botella	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a
Energia	Mantenimiento Subestaciones electricas Mantenimiento furbomaquilviria Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de motores electricos Mantenimiento de variadores electricos Alquiler de motores/generadores Mantenimiento de equipo pesado Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de puente grúas Mantenimiento de selos mecánicos Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de refractarios Mantenimiento de etransformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de vertura de refractarios Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Mantenimiento de transformadores eléctricos Servicio de mecanizado de partes Servicio de Soldadura Mantenimiento de interruptores de potencia Generación Energía con diésel Energía geotérmica Energía alterritiva hidráulica Generación de energía con gas Generación energía con crudo Energía fotovoltaica Energía edica Generación con vapor Servicios públicos de energía eléctrica Conexión de energía eléctrica	Cuello de Botella Cuello de Bo	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	aéreas energizadas: (1) En el objeto social del certificado de cámara y comercio debe estar explicito el trabajo sobre lineas energizadas. (2) Los certificados de experiencia exigibles a la subcategoria, deberán corresponder a

Ingeniería				
	Ing. Civl Vías, movimiento de tierras y/o localizaciones Ing. Integral Obras Integrales	Cuello de Botella Cuello de Botella	M M	
	Ing. Integral Obras Integrales 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 Ing. Civil Edificaciones No Industriales	Cuello de Botella Rutinarios	M 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 M	
	Ing. Civil Recuperaciones ambientales Ing. Civil Protección Geotécnica	Cuello de Botella Cuello de Botella	M M	
	Ing. Eléct. Montaje Equip Instrumentación, Control, telecom	Cuello de Botella	M	
	Ing. Mecánica Construcción de Ductos	Crítico	М	
Consultorías y Prestación de Servicios	In a control of the control	6.00		
	Inspección técnica Prestación de servicios de company man	Crítico Crítico	L L	
	Certificaciones	Cuello de Botella	L	
	Asesoría especializada	Cuello de Botella	L	
	Auditorías	Cuello de Botella	L	
	Consultoría TI y gestión de información Estudios ambientales	Cuello de Botella Cuello de Botella	L 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 Gestión de proyectos	Rutinarios Crítico	N 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 N	
Salud	Asesoría fiNnciera	Cuello de Botella	N	
	Médicos Generales	Rutinarios	N	
	Odontólogos	Rutinarios	N	
	Médicos Especialistas	Palanca	N	
	Otros ProfesioNles de Salud	Rutinarios	N N	
	Atención Primaria en Salud Clínicas y Hospitales	Palanca Palanca	N N	
	Servicios de apoyo diagnóstico / Laboratorios	Palanca	N	
	Servicios de complementación terapéutica	Rutinarios	N	
	Atención Domiciliaria	Rutinarios	N N	
	Otras Consultorías Auditoría de calidad en salud	Rutinarios Rutinarios	N N	
	Auditoría de calidad en salud Auditorías de cuentas médicas	Rutinarios	N N	
	Ambulancias	Rutinarios	М	
	Mantenimiento de instalaciones de Salud	Rutinarios	M	
	Mantenimiento de equipos	Rutinarios	L	Licencia Ambiental page el maneia y discretata de la
	Mantenimiento de equipos	Rutinarios	L	Licencia Ambiental para el manejo y disposición de residuos hospitalarios
				Licencia Ambiental para el manejo y disposición de residuos hospitalarios
	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos	Rutinarios Rutinarios	L M	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca	M N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	M N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca	M N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajeria	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios	L M N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energia	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios	L M N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler el de generadores de energía Alquiler el instalación de sistemas de seguridad y control de acceso	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N M M N N N N L L L L L L L L L	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energia	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios	L M N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de mistalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler de andamios Aseo y cafetería	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N L M M N L M M N N N N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajería Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N M M M M N N L M N L L L L L	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler de adamios Aseo y carfetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N L M N N N N N L L N N N L M N N N L M N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajería Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N M M M M N N L M N L L L L L	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajeria Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persiaNs y cortiNs	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N L M M N N L M N N L L M N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajeria Alquiler de generadores de energía Alquiler e de seneradores de energía Alquiler de andamios Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler da andamios Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento de señalizaciones (avisos)	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajeria Alquiler e generadores de energia Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de ilumiloción	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N L L N N N N L L N N N N L L N N N N L L N N N N L L N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajeria Alquiler de generadores de energía Alquiler e de seneradores de energía Alquiler de andamios Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler da andamios Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento de señalizaciones (avisos)	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Cuello de Botella	L M N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e duradamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persians y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de ilumiNición Manejo de residuos no industriales	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N M M M N N N L M N N N N L M N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N M M M N N L L M N N N L L N N L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persians y cortins Alquiler de andamios Aseo y cafetería Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persians y cortins Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sealizaciones (avios) Alquiler equipos de aliuminción Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Servicio de mensajería	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N M M M M N N N L M N L M N L L N N L L N N N L L N N N L L N N N N H L L N N N H L H H	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e materia de desense de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e quadramios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persians y cortilis Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de iliumilotó Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte aéreo de persoNI Transporte de PersoNI en Helicópteros	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N M M N N N N L M N N L M N N L L N N N L L N N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler en instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler en adamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficitN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de ilimitNción Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Avión	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca	L M N N N M M M N N N L L M N N N L L N N L N N L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e materia de desense de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e quadramios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persians y cortilis Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de iliumilotó Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte aéreo de persoNI Transporte de PersoNI en Helicópteros	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N M M N N N N L M N N L M N N L L N N N L L N N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energia Alquiler de generadores de energia Alquiler de generadores de energia Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de persalNa y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de persalNa y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de residuos no industriales Transporte exeristre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte aéreo de persoNI Transporte aéreo de persoNI Transporte aéreo de persoNI Transporte fluvial de persoNI Transporte terrestre de resoNI Transporte terrestre de persoNI	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca Palanca Palanca Palanca	L M N N N M M M N N N N L M N N L M N L L N N L L N N N H L L N N N H L H M N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Control de plagas Control de plagas Cerrajeria Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento alsimientos no industriales Alquiler e andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de ilumiloción Manejo de residuos no industriales Transporte efreste de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte de PersoNI en Avión Transporte de PersoNI Transporte de PersoNI Transporte terrestre de PersoNI - Alquiler de vehículos	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca Palanca Palanca	L M N N N M M N N N N L M N N N L M N N L L N N N L L H H H H H H H H H H H	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de jeneradores de energía Alquiler de jeneradores de energía Alquiler de instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficitN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de ilumiNción Manejo de residuos no industriales Transporte de residuos no industriales Transporte de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte de PersoNI en Avión Transporte de PersoNI en Avión Transporte Terrestre de persoNI Transporte Terrestre de PersoNI - Alquiler de vehículos Servicios de gestión documental Mantenimiento y revisión de vehículos	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca Palanca Palanca Palanca Palanca Palanca Palanca Rutinarios	L M N N N N M M M N N N L M N N N L L N N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Control de plagas Control de plagas Cerrajeria Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento alsimientos no industriales Alquiler e andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de ilumiloción Manejo de residuos no industriales Transporte efreste de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte de PersoNI en Avión Transporte de PersoNI Transporte de PersoNI Transporte terrestre de PersoNI - Alquiler de vehículos	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca Palanca Palanca	L M N N N M M N N N N L M N N N L M N N L L N N N L L H H H H H H H H H H H	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler e jeneradores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de presialn's y cortiNs Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avioso) Alquiler equipos de ilumiNción Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte terrestre de persoNI Transporte terrestre de PersoNI - Alquiler de vehículos Servicios de gestión documental Mantenimiento y revisión de vehículos Servicios de carnetización Servicios de carnetización Servicios de carnetización Servicios de carnetización Servicios de atarnites de patentes	Rutinarios Palanca Palanca Palanca Palanca Rutinarios	L M N N N N M M M N N N N L M N N L M N N L L N N N H L L N N N H L N N N H L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persians y cortiNs Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de ilumitoción Manejo de residuos no industriales Transporte de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte de PersoNI en Avión Transporte divival de persoNI Transporte fluvial de persoNI Transporte fluvial de persoNI Transporte terrestre de persoNI Transporte terrestre de PersoNI - Aquiller de vehículos Servicios de gestión documental Mantenimiento y revisión de vehículos Servicios de suministro de personal temporal Servicios de suministro de personal temporal Servicios de suministro de personal temporal	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca Palanca Rutinarios	L M N N N M M N N N N L M N N L L N N N L L N N N H H H H H H H H	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e quidaminos Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de iliumikolón Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte de PersoNI en Avión Transporte de PersoNI Transporte terrestre de persoNI Transporte deseguión documental Mantenimiento y revisión de vehículos Servicios de samelistración Servicios de samelistración Servicios de samelistración Servicios de des suministro de personal temporal Servicios de samelistración Servicios de deseguidades Gestión immobiliaria: venta de propiedades	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca Palanca Palanca Rutinarios	L M N N N N M M N N N N L M N N L L M N N L L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persian y cortins Alquiler equipos de oficin Instalación de persian y cortins Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avios) Alquiler equipos de ilumilición Manejo de residuos no industriales Transporte de resros en industriales Transporte de resros en esiduos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de Person en Helicópteros Transporte de Person en Helicópteros Transporte de Person en Helicópteros Transporte terrestre de person en Transporte de Person en Helicópteros Transporte de	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca Palanca Rutinarios	L M N N N M M M N N N N L M N N L M N N L L N N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e quidaminos Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de iliumikolón Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte de PersoNI en Avión Transporte de PersoNI Transporte terrestre de persoNI Transporte deseguión documental Mantenimiento y revisión de vehículos Servicios de samelistración Servicios de samelistración Servicios de samelistración Servicios de des suministro de personal temporal Servicios de samelistración Servicios de deseguidades Gestión immobiliaria: venta de propiedades	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca Palanca Palanca Rutinarios	L M N N N N M M N N N N L M N N L L M N N L L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de illumiNción Manejo de residuos no industriales Transporte de asciliaziones (avisos) Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte de PersoNI en Avión Transporte tivulal de persoNI Transporte de PersoNI en Verion Transporte de PersoNI en Verion Servicios de gestión documental Mantenimiento y revisión de vehículos Servicios de gestión documental Mantenimiento y revisión de vehículos Servicios de suministro de personal temporal Servicios de suministro de personal temporal Servicios de suministro de personal temporal Servicios de intentización Servicios de suministro de personal temporal Servicios de inmobiliaria: reconciación predios Gestión inmobiliaria: compra de predios	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N M M N N N N N L M N N L M N N L L N N N H L N N N H L N N N N L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Control de plagas Control de plagas Control de plagas Cerrajeria Alquiler de generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalitzaciones (avisos) Alquiler equipos de illumikoló Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Avión Transporte de PersoNI en Avión Transporte terrestre de persoNI Transporte terrestre	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca Palanca Rutinarios	L M N N N N M M N N N N N L M N N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energia Alquiler de generadores de energia Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persialn's y cortins Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avioso) Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avioso) Alquiler equipos de iluminción Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de Person In eliciópteros Transporte de Person In eliciópteros Transporte terrestre de person Intransporte terrestre de person Intransport	Rutinarios	L M N N N N M M M N N N L M N N L M N N L N N N L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de meubles Transporte Equipos de oficiN Instalación de meubles Transporte Equipos de oficiN Instalación de persian sy y cortiNs Alquiler equipos de oficin Mantenimiento alidamientos no industriales Alquiler equipos de oficin Instalación de persian sy y cortiNs Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de ilumitoción Manejo de residuos no industriales Transporte de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Helicópteros Transporte de PersoNI en Avión Tra	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N M M N N N N N L M N N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energia Alquiler de generadores de energia Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persialn's y cortins Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avioso) Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avioso) Alquiler equipos de iluminción Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de Person In eliciópteros Transporte de Person In eliciópteros Transporte terrestre de person Intransporte terrestre de person Intransport	Rutinarios	L M N N N N M M N N N N L M N N L M N N L L N N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler e generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e andamios Aseo y cafetería Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficiN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Adantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de illumitición Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Avión Transporte de PersoNI Transporte terrestre de PersoNI Transporte acrentización Servicios de gestión documental Mantenimiento y revisión de vehículos Servicios de carentización Servicios de carentización Servicios de carentización Servicios de carentización Servicios de concestas Gestión inmobiliaria: compra de predios Gestión inmobiliaria: compra	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N M M M N N N L M N N L M N N L L N N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerias Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energia Alquiler e jeneradores de energia Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persialn's y cortins Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avioso) Alquiler equipos de iluminción Manejo de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de Person In eliciópteros Transporte de Person In eliciópteros Transporte terrestre de person Intransporte filivial de person Intransporte terrestre de person Intransporte Intransporte Transporte de Person Intransporte Intransport	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Palanca Palanca Palanca Rutinarios	L M N N N N N M M M N N N N L M N N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persialn y cortins Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avios) Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avios) Alquiler equipos de ilumiNción Manejo de residuos no industriales Transporte de residuos no industriales Transporte de Person estados Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de Person en Helicópteros Transporte de Person en Helicópteros Transporte fluvial de person! Transporte fluvial de person! Transporte fluvial de person! Transporte fluvial de person! Transporte serrestre de person! Transporte serrestre de person! Transporte tituvial de person! Transporte de Person en Helicópteros Transporte de Person en He	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N N M M N N N N L M N N L M N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler e generadores de energía Alquiler e instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler e andamios Aseo y cafetería Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficiN Instalación de persiaNs y cortiNs Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de señalizaciones (avisos) Alquiler equipos de ilumitición Manejo de residuos no industriales Transporte de residuos no industriales Transporte terrestre de residuos Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de PersoNI en Avión Transporte de PersoNI Transporte de PersoNI Transporte terrestre de PersoNI Transporte acrantización Servicios de gestión documental Mantenimiento y revisión de vehículos Servicios de acmetización Servicios de canetización Servicios de canetización Servicios de canetización Servicios de concestas Gestión inmobiliaria: compra de predios Gestión inmobilia	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios Cuello de Botella Rutinarios Cuello de Botella Rutinarios Cuello de Botella	L M N N N N N M M N N N N L M N N N L L N N N N	
Servicios Administrativos y generales	Mantenimiento de equipos Disposición de desechos biologicos Equipos Médicos Medicamentos Obras de empadrización y zoNs verdes Rocerías Control de plagas Cerrajería Alquiler de generadores de energía Alquiler de generadores de energía Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de sistemas de seguridad y control de acceso Mantenimiento aislamientos no industriales Alquiler de andamios Aseo y cafetería Instalación de muebles Transporte Equipos de oficin Instalación de persialn y cortins Alquiler equipos de oficin Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avios) Alquiler equipos de oficina Mantenimiento electro-mecánico de ascensores Instalación de sefalizaciones (avios) Alquiler equipos de ilumiNción Manejo de residuos no industriales Transporte de residuos no industriales Transporte de Person estados Recolección de tarullas Servicio de mensajería Transporte de Person en Helicópteros Transporte de Person en Helicópteros Transporte fluvial de person! Transporte fluvial de person! Transporte fluvial de person! Transporte fluvial de person! Transporte serrestre de person! Transporte serrestre de person! Transporte tituvial de person! Transporte de Person en Helicópteros Transporte de Person en He	Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Palanca Rutinarios	L M N N N N N M M N N N N L M N N L M N N L L N N N N	

•				
	Alquiler de caNles 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 N	
	Digitación de planos	Rutinarios	N	
	Servicio de fotografía	Rutinarios	L	
	Servicio diseño gráfico Prestación de servicio de radiocomunicaciones	Rutinarios	N N	
		Rutinarios	N	
	Servicio de pensiones y seguros para persoNs	Rutinarios	N N	
	Seguros Continue de la Nacional de la Continue de l	Rutinarios	N .	
	Servicios de entreNmiento y capacitación de persoNl	Rutinarios	L	
	Instituciones educativas	Rutinarios	N .	
	Restaurantes y catering (servicios de comidas y bebidas)	Palanca Rutinarios	L	
	Servicio de hoteles, alojamientos y clubes	Rutinarios	N N	
	Artes interpretativas			
	servicios de entretenimiento	Rutinarios	N	
	Servicio de lavandería	Rutinarios	L L	
	Servicio de camarería Servicios de alojamiento en instalaciones de Ecopetrol	Rutinarios Cuello de Botella	L	
	Servicios de aiojamiento en instalaciones de Ecopetion	Crítico	М	
		Rutinarios	N N	
	Ti. Suscripciones software Suscripciones, membresías y afiliaciones	Rutinarios	N N	
	Suscripciones, membresias y annaciones	Rutinarios	IN	For all and a second state of the form to the position of the second sec
	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.
	No. 1.	Definition		Requiere verificación previa por parte de ECP de cumplimiento de las instalaciones frente al Código de la
	Alquiler casas, salones y centro de encuentro	Rutinarios	N N	Seguridad Humana NFPA 101
Transporto y Logistica	Asistencia en documentos de viajes	Rutinarios	N	
Transporte y Logistica	Transporto aároo do Carga	Dalanca	N1	
	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	
	AlmaceNmiento , consolidación y despacho de carga en origen	Cuello de Botella	L	
	Agenciamiento aduanero	Cuello de Botella	N	
	Cargues y descargues	Rutinarios	М	Construction of the second of
	Lagistica increase contact de accession tos	Dutinosias		Licencia ambiental o permiso de disposición de residuos,
	Logística inversa: venta de excedentes	Rutinarios	L	cuando aplica
	Operación de Bodegas	Cuello de Botella	M	
	Prestación de servicio de Operador Logístico Integral	Crítico	M	
		Cualla da Datalla	M	
Commerce No online normative USE signs	Prestación de servicios de Pilotos prácticos marinos	Cuello de Botella	M	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta	en marcha y iii) mantenii	miento preventivo (de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta r usivas , inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac	en marcha y iii) mantenii	miento preventivo (de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE.	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	ore que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre)	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella	miento preventivo (de ontrol operacional de N	
	ore que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (alumínio, acero, cobre) tableros eléctricos	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Botella	miento preventivo (de ontrol operacional de N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalaci Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N	
	ore que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N	
	ore que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N	
	ore que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) Lableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores)	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	ore que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella Cuello de Botella	miento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores electricos transformadores electricos transformadores notores electricos motores electricos motores electricos accesorios de instrumentación	en marcha y iii) manteniriones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Botella	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	ore que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos	en marcha y iii) manteniriones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Botella Rutinarios	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N	
	ore que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasolin, estacion/rio generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasolin, estacion/rio generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasolin, estacion/rio	en marcha y iii) manteniriones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Botella Rutinarios Critico	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalaci Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacionfrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diáragma, rota	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios Crítico Crítico	miento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	ore que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac. Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes)	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Corella Cuello de Cor	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos variadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrífugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrífugos, reciprocantes) turbiNs y sus partes (gas, vapor)	en marcha y iii) manteniriones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Totella Cuello de Cortico Crítico Crítico	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalación secondos estas	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello certico Critico Critico Critico Critico Cuello de Botella	miento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalación Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes) turbiNs y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella Cuello de Botella	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos motores electricos de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasolin, estacion/rio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbilos y sus partes (gas yapor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas	en marcha y iii) manteniriones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Totella Rutinarios Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella Cuello de Botella	miento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalación servición S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diárfagma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diárfagma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diárfagma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diárfagma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diárfagma, rota compresores y sus partes (solos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas válvulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, maríp	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella Cuello de Botella	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac. Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de turbihs y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas válvulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tubería (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, ace	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella Cuello de Cuello de Cuello de Cuello de Cuello de Botella	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se como como como como como como como com	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Curitico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalación servición S.A. Ver diua Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos variadores y repuestos variadores partes y repuestos variadores actuadores electricos actuadores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, dieset, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) el turbihs y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, selbos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas válvulas (forjadas, de bronce, alumínio, inoxidable, alumínio, marip accesorios de tuberá (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, ace empaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, ria aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros electricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) actuadores electricos de instrumentación Accesorios electricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbiNs y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas vábrulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá (hiero, acero al carbón, acero inoxidable, acemapause (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, ria aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores, ria aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella	niento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se consecuencio S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores electricos actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacio/Nrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compantes, de tatamiento de agua, crudo y gas válvulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, maríp accesorios de tuberia (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, ace empaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, ria aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (homos, calderas, intercambiadores soldaduras).	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Curitco Crítico Crítico Cuello de Botella	miento preventivo (de ontrol operacional de Nomero preventivo (de ontrol operacional de Nomero preventivo (de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalación servición S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos variadores y repuestos variadores partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) el turbilis y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas válvulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, ace empaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, ria silamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores, rios soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo estático	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella	miento preventivo (de ontrol operacional de November 1	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores electricos actuadores electricos motores electricos motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos accesorios de instrumentación Accesorios electricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos peneradores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbiNs y sus partes (gas, vayoro) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas vávulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberás (hieron, acero al carbón, acero inoxidable, acempaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, ria aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo estático pinituras y disolventes	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Curitco Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella	miento preventivo (de ontrol operacional de la Nacional de la Naci	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se como de la com	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella Rutinarios Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de November 1	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalación Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) Lableros eléctricos variadores y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbihs y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, selbos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas valvulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tubería (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, ace empaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, rin aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras y disolventes espáragos, tornillería, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, seliantes, anticorrosivos, limpiadores	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de November 1	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se como como como como como como como com	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de November 1	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalación servición S.A. Ver dua Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores eléctricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbihs y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, selbos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Grapa partes, repuestos de equipos rotativos guipos de tratamiento de agua, crudo y gas válvulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, maríp accesorios de tubería (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, acempaques (espirometállicos, no asbesto, para intercambiadores, rin aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras y comilleria, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, sellantes, anticorrosivos, limpiadores herramientas y suss partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica Elementos varios de ferreteria	en marcha y iii) mantenir iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de November 1	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios electricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbiNs y sus partes (gas, vayor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Ottras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas vábrulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, acempaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, rin aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo estático pinturas y disolventes espárragos, tornillería, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, sellantes, anticorrosivos, limpiadores herramientas y sus partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica Elementos varios de ferreteria	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de November 1	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalación servición S.A. Ver dua Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores eléctricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbihs y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, selbos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Grapa partes, repuestos de equipos rotativos guipos de tratamiento de agua, crudo y gas válvulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, maríp accesorios de tubería (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, acempaques (espirometállicos, no asbesto, para intercambiadores, rin aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras y comilleria, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, sellantes, anticorrosivos, limpiadores herramientas y suss partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica Elementos varios de ferreteria	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se como como como como como como como com	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de November 1	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores electricos actuadores electricos motores electricos motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbiNs y sus partes (gas, vayor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas vávulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá (hieron, acero al carbón, acero inoxidable, ace empaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, ria aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo stansferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo tenas y disolventes espárragos, tornilleria, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, sellantes, anticrorsivos, limpiadores herramientas y sus partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica: Elementos varios de ferretería Papaleria y titles de oficina Partes y repuestos de equipo automotor Otros elementos misceláneos Sistemas, cómputo y accesorios	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Critico Cuello de Botella Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se como como como como como como como com	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores electricos actuadores electricos motores electricos motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbiNs y sus partes (gas, vayor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas vávulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá (hieron, acero al carbón, acero inoxidable, ace empaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, ria aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo stansferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo tenas y disolventes espárragos, tornilleria, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, sellantes, anticrorsivos, limpiadores herramientas y sus partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica: Elementos varios de ferretería Papaleria y titles de oficina Partes y repuestos de equipo automotor Otros elementos misceláneos Sistemas, cómputo y accesorios	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se como como como como como como como com	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbibs y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas válvulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá (hiero, acero al carbón, acero inoxidable, ace empaques (espirometalicos, no asbesto, para intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo estático pinturas y disonentes y accesorios de ladieras, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo estático pinturas y disonentes espárragos, tornillería, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, sellantes, anticorrosivos, limpiadores herramientas y sus partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica Elementos varios de ferreteria Papelería y útiles de oficina Partes y repuestos de equipo automotor Otros elementos misceláneos Sistemas, cómputo y accesorios Elementos y utensilios de aseo Formatos (formas preimpresas)	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores electricos actuadores electricos motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios de instrumentación Accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbiNs y sus partes (gas, vayor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas vávulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá libierro, acero al carbón, acero inoxidable, acempaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, rin aislamientos (concreto refractario, fadrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo estático pinturas y disolventes espárragos, tornillería, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, sellantes, anticorrosivos, limpiadores herramientas y sus partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica: Elementos varios de ferretería Papalería y titles de oficina Partes y repuestos de equipo automotor Ottros elementos miscelánesos Sistemas, o y utensilios de aseo Formatos (formas preimpresas) Comisariato y vaterial de autoservicio Elementos de protección persolo li limpiadores herramientos de protección persolo li limpiadores o de contencione persolo li limpiadores personos de equipos contraincendos elementos de protección persolo li limpiadores personos elementos de protección persolo li limpiadores personos elementos de protección	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de la Nacional de la Naci	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se conseguiros, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalaciones de conseguiros eléctricos. Lableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores eléctricos accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacion/rio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugas, reciprocantes) turbiNs y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas válvulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, accempaques (espiormetálicos, on asbesto, para intercambiadores, rin aislamientos (concreto refractario, adrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hormos, calderas, intercambiadores, soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo estático pinituras y disolventes espárragos, tornillería, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, seliantes, anticorrosivos, limpiadores herramientas y sus partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica: Elementos varios de ferreteria Papelería y útiles de oficina Partes y repuestos de equipo automotor Otros elementos mos caraciones de da eduservicio Elementos de protección persoNI Insumos de contraincendio. partes y repuestos	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello Gentella Cuello Rotella Cuello Rotel	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se como de la com	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalación procesos, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacións, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacións (adminio, acero, cobre) (ableros eléctricos) transformadores, partes y repuestos variadores actuadores electrentos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbihs y sus partes (gas, vapor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Otras partes, repuestos de equipos tratativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas vávulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá libierro, acero al carbón, acero inoxidable, ace empaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, ria aislamientos (concreto refractario, adrillos refractarios, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo stansferencia de calor (hornos, calderas, pines y pasado adhesivos, sellantes, anticrorsivos, limpiadores herramientas y sus partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica: Elementos varios de ferretería Papelería y útiles de oficina Partes y repuestos de equipos contraincendio contraincendio partes y repuestos elementos y otras para equipos contraincendio partes y repuestos elementos varios de seguridad y contraincendio Equipos contraincendio de derrame	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Crítico Cuello de Botella Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se como como como como como como como com	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de Maria Mari	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbibs y sus partes (gas, vayor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores Ditras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas vábrulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, acempaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, rin aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractanos, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipo estático pinturas y disolventes espárragos, tornillería, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, sellantes, anticorrosivos, limpiadores herramientas y sus partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica Elementos varios de ferreteria Partes y repuestos de equipo automotor Otros elementos misceláneos Sistemas, cómputo y accesorios Elementos varios de ferroteria Gornatos (formas preimpresas) Comisariato y material de autoservicio Elementos varios de segurios de laboratorio industrial	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de la Nacional de la Naci	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalacion se como como como como como como como com	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Cuello de Bot	miento preventivo (de ontrol operacional de	
	pre que no se realicen servicios de: i) instalación y montaje, ii) puesta rusivas, inmersas en estos, que sean realizadas dentro de las instalac Ecopetrol S.A. Ver Guia Gestión de Contratistas Foco HSE. Cables (aluminio, acero, cobre) tableros eléctricos transformadores, partes y repuestos variadores actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) actuadores elementos de medición (manómetros y otros indicadores) motores electricos accesorios de instrumentación Accesorios de instrumentación Accesorios eléctricos varios (conduletas, fusibles, aislantes eléctricos generadores, motores y sus partes (gas, diesel, gasoliN, estacioNrio bombas y sus partes (centrifugas, reciprocantes, de diafragma, rota compresores y sus partes (centrifugos, reciprocantes) turbibs y sus partes (gas, vayor) rodamientos, balineras, sellos y retenedores otras partes, repuestos de equipos rotativos Equipos de tratamiento de agua, crudo y gas vábrulas (forjadas, de bronce, aluminio, inoxidable, aluminio, marip accesorios de tuberá (hierro, acero al carbón, acero inoxidable, acempaques (espirometálicos, no asbesto, para intercambiadores, rin aislamientos (concreto refractario, ladrillos refractanos, mantas, ca equipos transferencia de calor (hornos, calderas, intercambiadores soldaduras Otros equipos, partes y accesorios para equipos estático pinturas y disolventes espárragos, tornillería, tuercas, arandelas, chavetas, pines y pasado adhesivos, sellantes, anticorrosivos, limpiadores herramientas y sus partes (de ajuste, corte, neumáticas, hidráulica Elementos varios de ferreteria Partes, y repuestos de equipos contraincendio Corros elementos misceláneos Sistemas, cómputo y accesorios Elementos varios de ferreteria Partes, equipos contraincendio, partes y repuestos Elementos varios de seguipos atomotor Otros elementos misceláneos Sistemas, cómputo y accesorios Elementos de protección persoNI linsumos de contraincendio partes y repuestos Elementos varios de seguifos de alboratorio industrial	en marcha y iii) mantenii iones o en áreas bajo el c Cuello de Botella Rutinarios	miento preventivo (de ontrol operacional de la Nacional de la Naci	

REQUISITOS MINIMOS EN HSE POR NIVEL DE RIESGO		
1. RUC > 80% <u>O</u> OHSAS 18001 <u>O</u> NORSOK S06 <u>O</u> STOW <u>O</u> ISM CODE 2. Certificación de la ARL del ultimo año que	н/vн	
conste que cuenta con un SGSST de acuerdo con la legislación (para empleadores en Colombia)	М	
Certificación de la ARL del ultimo 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		