

No.	Código	Vrs	Título
1	270601001	4	Preparar sitio de cultivo acuicola según buenas practicas.
2	270601002	4	Establecer la especie acuicola aplicando las buenas practicas
3	270601003	4	Manejar el cultivo acuicola según requisitos tecnicos y normatividad vigente
4	270601004	4	Cosechar la produccion acuicola según requerimientos tecnicos y normas de calidad vigentes
5	270601005	4	Producir semilla de especie acuicola según normas de calidad vigentes
6	270601009	1	Controlar practicas de bioseguridad del cultivo acuicola según normatividad vigente
7	270601010	1	Monitorear parametros tecnicos del cultivo acuicola según especie y etapa de desarrollo
8	270601012	1	Coordinar producción acuícola según normativa vigente
9	270601013	1	Supervisar obra de infraestructura acuícola según requerimientos técnicos
10	270601014	1	Asistir pruebas acuícolas según parámetros de calidad y guías técnicas.
11	240403001	1	Realizar investigación criminal de acuerdo con normatividad y procedimientos vigentes.
12	240403002	1	Establecer la identidad de una persona a través de las huellas y/o impresiones de crestas papilares.
13	240403003	1	Practicar examen médico legal en personas vivas teniendo en cuenta normatividad, reglamentación y procedimientos técnicos vigentes.
14	240403004	1	Estudiar armas de fuego teniendo en cuenta procedimientos, guías y protocolos vigentes.

15	240403006	1	Analizar sustancias e insumos químicos, siguiendo las normas técnicas y legislación vigente relacionadas con estupefacientes.
16	240403007	1	Desarrollar etapa de juzgamiento disciplinario conforme al marco jurídico.
17	240403008	1	Verificar la autenticidad y/o alteración de documentos conforme a patrones idóneos.
18	240403009	1	Realizar indagación preliminar y/o investigación disciplinaria teniendo en cuenta normatividad y procedimientos vigentes.
19	240403010	1	Valorar odontológicamente cadáveres de acuerdo con normatividad, procedimientos y reglamentos.
20	240403011	1	Practicar necropsia médico legal, teniendo en cuenta normatividad, reglamentación y procedimientos técnicos vigentes.
21	240403012	1	Aplicar proceso verbal disciplinario conforme a la normatividad constitucional y legal.
22	240403013	1	Registrar impresiones de crestas papilares conforme a la normatividad y procedimientos vigentes.
23	240403014	1	Aplicar metodologías de balística identificativa conforme a normatividad, procedimientos y protocolos vigentes.
24	240403015	1	Preservar la autenticidad del elemento material probatorio y evidencia física (emp/ef) conforme a la normatividad vigente.
25	240403016	1	Valorar el sistema estomatognático de personas vivas en clínica forense conforme a la normatividad vigente.
26	240403017	1	Realizar la evaluación psicológica forense teniendo en cuenta los requerimientos del proceso judicial, protocolo y guías vigentes.
27	240403018	1	Realizar la evaluación psiquiátrica teniendo en cuenta los requerimientos del proceso judicial, protocolo y guías vigentes.
28	240403019	1	Reconstruir trayectorias balísticas de acuerdo con protocolos y procedimientos establecidos.
29	240403020	1	Realizar tratamiento pulpejos conforme procedimientos establecidos

30	240403024	1	Proveer información del lugar de los hechos según normativa procesal.
31	240403025	1	Asistir necropsias de acuerdo con guía técnica forense
32	240403027	1	Intermediar conciliación extrajudicial conforme a la normativa de lo contencioso administrativo.
33	240403028	1	Capturar personas de acuerdo con procedimiento técnico y marco legal.
34	240403029	1	Implementar registro de acuerdo con procedimiento técnico de policía y marco legal.
35	240403031	1	Intermediar conflictos de acuerdo con normativa de conciliación
36	240403032	1	Orientar acciones de paz de acuerdo con metodologías y normativa.
37	220901001	2	Realizar mantenimiento a los sistemas eléctricos de los helicópteros de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
38	220901002	2	Realizar mantenimiento en los componentes dinámicos y controles de vuelo de los helicópteros de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
39	220901003	2	Realizar mantenimiento a los sistemas electrónicos de los helicópteros de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
40	220901004	2	Realizar mantenimiento a los sistemas de hidráulicos y neumáticos de los helicópteros de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
41	220901005	2	Realizar mantenimiento a los motores de los aviones y sus sistemas de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
42	220901006	2	Realizar mantenimiento a la estructura del helicóptero de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
43	220901007	2	Movilizar el avión hasta el área de mantenimiento, según manual de mantenimiento, procedimiento aeroportuario, normas de seguridad y aeronáutica vigentes.
44	220901008	2	Realizar mantenimiento a los sistemas eléctricos de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.

45	220901010	2	Realizar mantenimiento a los sistemas electrónicos de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
46	220901011	2	Realizar mantenimiento a los sistemas hidráulico y neumático de los aviones de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
47	220901013	2	Realizar mantenimiento a las hélices y gobernadores de los aviones de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
48	220901014	2	Realizar mantenimiento a la estructura de los aviones de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
49	220901018	2	Realizar mantenimiento especializado a las estructuras metálicas de las aeronaves de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento, al manual de reparaciones estructurales (srm) y normas vigentes.
50	220901019	2	Realizar mantenimiento especializado a las estructuras en materiales compuestos de las aeronaves de acuerdo con el programa manuales de mantenimiento, al manual de reparaciones estructurales (srm) y normas vigentes.
51	220901020	2	Realizar mantenimiento especializado a las plantas motrices reciprocas de las aeronaves de acuerdo con el programa de mantenimiento, los manuales de mantenimiento y normas vigentes.
52	220901021	2	Realizar mantenimiento especializado a las plantas motrices a reacción de las aeronaves de acuerdo con el programa de mantenimiento, los manuales de mantenimiento y normas vigentes.
53	220901022	2	Controlar la ejecución y autenzar para el servicio los trabajos de mantenimiento ejecutados en productos aeronáuticos, de acuerdo a los manuales del fabricante, de la organización y normatividad aeronáutica vigente.
54	220901023	2	Realizar mantenimiento especializado al sistema general mandos de las aeronaves y sus componentes de acuerdo con los manuales del fabricante, programa de mantenimiento del operador, normas aeronáuticas y de seguridad vigentes.
55	220901024	2	Realizar mantenimiento especializado a las hélices de paso fijo de las aeronaves de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas y de seguridad vigentes.
56	220901025	2	Realizar mantenimiento especializado a las hélices automáticas y de paso variable de las aeronaves de acuerdo al programa, los manuales de mantenimiento, las normas aeronáuticas y de seguridad vigentes.
57	220901026	1	Realizar mantenimiento a los motores de los helicópteros y sus sistemas de acuerdo con el programa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
58	220901027	1	Movilizar el helicóptero hasta el área de mantenimiento, según manual de mantenimiento, procedimiento aeroportuario, normas de seguridad y aeronáutica vigentes.
59	220901029	1	Realizar mantenimiento especializado a los sistemas electrónicos de comunicación y navegación de las aeronaves, de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.

60	220901030	1	Realizar mantenimiento especializado a los sistemas eléctricos y a los instrumentos de las aeronaves, de acuerdo con el programa de la empresa, los manuales de mantenimiento y normas aeronáuticas vigentes.
61	220901031	1	Elaborar informes temp y pilot de las diferentes estaciones de altura de acuerdo con la normatividad aeronáutica vigente y los requerimientos de la organización meteorológica mundial.
62	220901032	1	Preparar la información meteorológica requerida para la elaboración de pronósticos de acuerdo con la normatividad aeronáutica vigente y los requerimientos de la organización meteorológica mundial.
63	220901033	1	Comunicar al usuario información meteorológica destinada a la navegación aérea, cumpliendo con la normatividad aeronáutica vigente y los requerimientos de la organización meteorológica mundial.
64	220901034	1	Registrar los fenómenos y parámetros meteorológicos aeronáuticos de acuerdo con la normatividad aeronáutica vigente y los requerimientos de la organización meteorológica mundial.
65	220901035	1	Elaborar diagnósticos y predicciones de los parámetros y fenómenos meteorológicos aeronáuticos del área de influencia del terminal aéreo, cumpliendo con la normatividad aeronáutica vigente y la normatividad técnica de la omm.
66	220901037	1	Gestionar la información aeronáutica de aeródromo a los usuarios, cumpliendo con las normas y los reglamentos aeronáuticos de colombia vigentes.
67	220901038	1	Generar notam de acuerdo a la normatividad aeronáutica vigente.
68	220901039	1	Controlar el tránsito aéreo en aeródromos cumpliendo las normas aeronáuticas vigentes.
69	220901040	1	Informar a los clientes sobre operatividad del aeródromo y sobre contingencias cumpliendo la normatividad aeronáutica vigente.
70	220901041	1	Controlar el tránsito aéreo en las áreas de control, basados en el uso de radar cumpliendo las normas aeronáuticas vigentes.
71	220901042	1	Controlar condiciones de seguridad en avión de acuerdo con protocolo y normativa.
72	220901043	1	Elaborar plan de vuelo de acuerdo con itinerario y normativa aeronáutica.
73	220901044	1	Autorizar despacho de la aeronave de acuerdo con normativa aeronáutica.
74	270413001	3	Coordinar la ejecución de los procesos de producción de acuerdo con procedimientos establecidos y normatividad vigente.

75	270413002	3	Controlar las variables de calidad de producción cumpliendo con procedimientos establecidos y normatividad vigente.
76	270413003	3	Ejecutar actividades de clarificación de jugos de acuerdo con la normatividad vigente y procedimientos establecidos.
77	270413004	2	Aprovisionar caña en el patio o cañatero de acuerdo con programa de producción, procedimientos establecidos y normatividad vigente.
78	270413005	3	Operar equipos de extracción de jugo de caña aplicando procedimientos establecidos y normatividad vigente.
79	270413008	2	Moldear producto conforme con los procedimientos, técnicas establecidas y normatividad vigente.
80	270413010	2	Disponer el producto final conforme a normatividad vigente y procedimientos establecidos.
81	270413011	1	Aplicar requisitos de empaque conforme a normatividad vigente.
82	270413014	1	Operar sistema de hornilla de acuerdo con procedimientos establecidos y normatividad vigente.
83	270413018	1	Inspeccionar variables fisicoquímicas con base en técnicas de análisis de laboratorio Y normativa.
84	270413019	1	Procesar jugo de caña de acuerdo con normativa y protocolos de producción de la agroindustria panelera.
85	270413020	1	Extraer jugo de caña de acuerdo con procedimientos de extracción y normativa.
86	270413021	1	Acondicionar el producto de acuerdo con criterios técnicos de calidad y normativa.
87	270402011	3	Supervisar los procesos productivos de acuerdo con el programa de la empresa bananera.
88	270402013	3	Realizar manejo seguro y eficaz de plaguicidas en banano de acuerdo con criterios técnicos y legislación vigente.
89	270402015	1	Cosechar racimos de banano de acuerdo con guía técnica.

90	270402016	1	Manejar densidad de plantas segun criterios tecnicos del cultivo.
91	270402017	1	Proteger el racimo de banano de acuerdo con procedimientos tecnicos y normativa.
92	270402018	1	Seleccionar fruta de banano de acuerdo con criterios tecnicos.
93	270402019	1	Empacar banano de acuerdo con procedimientos tecnicos y normativa.
95	280201031	2	Estandarizar las técnicas para los análisis de las aguas acorde con las normas establecidas.
96	280201033	2	Preparar y mantener los equipos, recipientes y utensilios de laboratorios de aguas según manuales técnicos.
97	280201034	2	Recolectar las muestras de agua de acuerdo con los protocolos establecidos.
98	280201035	2	Controlar inventarios del laboratorio de acuerdo con los procedimientos establecidos.
99	280201051	2	Realizar los procesos de facturación, recaudo y manejo de cartera de acuerdo con los consumos, políticas tarifarias y normatividad del sector
100	280201053	2	Atender al cliente aplicando las politicas y normatividad del sector
101	280201055	2	Manejar la información empresarial de acuerdo con la normatividad del sector y políticas de la empresa
102	280201066	2	Operar sistemas de bombeo en condiciones de seguridad de acuerdo con normas técnicas.
103	280201073	2	Reponer los medidores de acuerdo con la normatividad.
104	280201082	2	Ofrecer atención al cliente de acuerdo con la normatividad y las políticas de la entidad
105	280201083	2	Vigilar la calidad del agua para consumo de acuerdo con la normatividad.

106	280201084	2	Visitar los establecimientos con factores de riesgo para la salud, del consumo y el ambiente según normas vigentes.
107	280201085	2	Realizar los procedimientos de promoción de condiciones saludables de acuerdo con las políticas nacionales.
108	280201086	2	Ejecutar las actividades administrativas de acuerdo con la normatividad y las políticas del sector.
109	280201087	2	Vigilar la salud pública y controlar los factores de riesgo de acuerdo con la normatividad y las políticas sectoriales.
110	280201114	2	Operar los pozos profundos de acuerdo con las especificaciones técnicas.
111	280201117	2	Controlar las actividades operativas de las empresas de aseo según la normatividad vigente
112	280201122	2	Generar información de los procedimientos técnicos y/o administrativos para apoyar la toma de las decisiones empresariales
113	280201123	2	Realizar la limpieza de las redes del sistema del alcantarillado y/o pozos de inspección con equipo de succión- presión de acuerdo con la demanda del servicio.
114	280201127	1	Ejecutar el barrido y limpieza manual de vías y áreas públicas de acuerdo con las rutas establecidas en las zonas asignadas.
115	280201128	2	Ejecutar actividades operativas de redes del sistema de acueducto de acuerdo con procedimientos establecidos.
116	280201129	2	Ejecutar la intervención de las redes del sistema de acueducto de acuerdo con las normas técnicas vigentes.
117	280201130	2	Coordinar actividades operativas en redes de acueducto de acuerdo con la planificación y novedades del servicio.
118	280201131	2	Asegurar la intervención de redes de acueducto de acuerdo con la planificación y procedimientos establecidos.
119	280201132	2	Coordinar actividades operativas de redes del sistema de alcantarillado de acuerdo con planes y novedades del servicio.
120	280201133	2	Asegurar la intervención de redes del sistema de alcantarillado de acuerdo con las normas técnicas vigentes.

121	280201134	2	Efectuar las actividades operativas de las redes de alcantarillado de acuerdo con las normas técnicas vigentes.
122	280201135	2	Construir redes de alcantarillado de acuerdo con los procedimientos y las normas técnicas vigentes.
123	280201136	2	Asegurar la gestión operativa de productos químicos en procesos de tratamiento según procedimiento establecido.
124	280201137	2	Caracterizar agua en el sistema de potabilización de acuerdo con el estado del proceso y las normas técnicas.
125	280201138	2	Asegurar continuidad de los procesos en sistemas de tratamiento de agua de acuerdo con procedimientos establecidos.
126	280201139	1	Captar agua cruda para el sistema de potabilización de acuerdo con las normas técnicas y ambientales vigentes.
127	280201140	2	Operar los equipos y componentes de los sistemas de potabilización de acuerdo con las normas técnicas.
128	280201141	2	Controlar redes de distribución y equipos del sistema de suministro de agua de acuerdo con los manuales técnicos.
129	280201142	2	Establecer comunicación con los usuarios y el entorno sectorial de acuerdo con los planes establecidos.
130	280201143	1	Instalar redes de distribución de acuerdo con los manuales técnicos y normatividad vigente.
131	280201144	1	Ejecutar las actividades operativas del proceso comercial en la prestación de los servicios de acueducto.
132	280201145	2	Diagnosticar componentes eléctricos del sistema de tratamiento de agua de acuerdo con procedimiento establecido.
133	280201146	2	Intervenir componentes eléctricos del sistema de tratamiento de agua de acuerdo con procedimiento establecido.
134	280201147	2	Diagnosticar componentes mecánicos del sistema de tratamiento de agua de acuerdo con procedimiento establecido.
135	280201148	2	Intervenir componentes mecánicos del sistema de tratamiento de agua de acuerdo con procedimiento establecido.

136	280201175	1	Recoger los residuos recuperables de acuerdo con las normas ambientales vigentes
137	280201176	1	Transportar los residuos sólidos recuperables de acuerdo con las normas técnicas, ambientales y de seguridad vigentes.
138	280201177	1	Clasificar los residuos sólidos recuperables de acuerdo con las normas establecidas y la forma de venta.
139	280201178	1	Controlar el ingreso de vehículos de acuerdo con los procedimientos establecidos.
140	280201179	1	Recibir los residuos sólidos en el sitio de disposición de acuerdo con normas técnicas y ambientales vigentes
141	280201180	1	Disponer los residuos sólidos de acuerdo con las normas técnicas y ambientales vigentes
142	280201181	1	Realizar obras de drenaje de gases, lixiviados y agus de escorrentía según norma tecnica de rellenos sanitarios.
143	280201182	1	Monitorear las variables ambientales y geotécnicas del sitio de disposición.
144	280201183	1	Efectuar el cierre, clausura y pos clausura del sitio de disposición con base en parámetros técnicos y ambientales.
145	280201184	1	Maniobrar equipos mecanicos de recoleccion, transporte residuos y limpieza de vias y areas públicas según normas.
146	280201186	1	Vigilar la calidad de agua de uso recreativo y terapéutico de acuerdo con la normatividad vigente.
147	280201187	1	Desarrollar estrategias de promoción empresarial de los servicios publicos domiciliarios
148	280201188	1	Controlar las perdidas por servicios no facturados,y/o las inconsistencias, de acuerdo con la normatividad y políticas de la entidad
149	280201189	1	Coordinar los procesos de reposición de medidores, suspensión, reinstalación, corte, reconexión, del servicio de acuerdo con la normatividad vigente
150	280201190	1	Coordinar los procedimientos de lectura de los medidores cumpliendo con la normatividad existente

151	280201191	1	Operar los procedimientos administrativos para vinculación de nuevos clientes, la reposición de medidores, suspensión, reinstalación, corte, reconexión del servicio de acuerdo con las políticas de la empresa
152	280201192	1	Realizar las actividades para el control de perdidas comerciales de acuerdo con la normatividad y las políticas de la entidad
153	280201193	1	Ejecutar el procedimiento de lectura de los medidores cumpliendo con la normatividad existente
154	280201194	1	Realizar la conexión de nuevos suscriptores, suspensión y/o reinstalación, corte y/o la reconexión del servicio de acuerdo con la normatividad y las políticas de la entidad
155	280201195	1	Operar los equipos y componentes de los sistemas de tratamiento de aguas residuales de acuerdo con los manuales técnicos y de procedimiento.
156	280201197	1	Operar los sistemas de tratamiento de lodos de acuerdo con los manuales técnicos y de procedimiento.
157	280201198	1	Cumplir las prácticas de seguridad y salud en el trabajo atendiendo la normatividad vigente y los procedimientos establecidos.
158	280201201	1	Determinar características fisicoquímicas del agua de acuerdo con procedimientos técnicos.
159	280201213	1	Determinar características microbiológicas del agua de acuerdo con procedimientos técnicos.
160	250102010	2	Interpretar personajes de acuerdo con los requerimientos del proyecto escénico.
161	250102011	2	Expresar lenguajes propios de las artes escénicas, de acuerdo con el proyecto artístico.
162	250102012	2	Manejar la voz de acuerdo con las técnicas y el proyecto escénico.
163	250102013	1	Interpretar la danza de acuerdo con los requerimientos técnicos del género y el proyecto creativo.
164	250102014	1	Caracterizar un personaje o intérprete de acuerdo a técnicas especializadas de vestuario escénico.
165	250102015	1	Ejecutar numeros, actos o cuadros circenses de acuerdo con las características del espectáculo seleccionado.

166	250102016	1	Montar estructuras circenses, de acuerdo con las técnicas y la normatividad vigente.
167	250102017	1	Danzar ritmos de acuerdo con el género y técnicas de expresión corporal.
168	250102018	1	Diseñar coreografías de acuerdo con técnicas de expresión dancística.
169	250701003	2	Preparar arcilla según características del producto artesanal orden de producción y contexto cultural.
170	250701006	2	Moldear producto artesanal en cerámica según diseño y orden de producción.
171	250701008	2	Elaborar producto artesanal en ceramica según técnica de modelado a mano, diseño y orden de producción.
172	250701009	2	Operar horno para productos artesanales en cerámica según requerimiento de proceso y orden de producción
173	250701013	2	Empacar objeto artesanal según sus características y mercado de destino.
174	250701040	2	Preparar fibras de origen animal según orden de producción y contexto cultural.
175	250701042	2	Elaborar producto artesanal mediante anudado, según diseño y orden de produccion.
176	250701043	2	Elaborar producto artesanal con dos agujas, según diseño y orden de produccion.
177	250701044	2	Elaborar producto artesanal con tejido trenzado, según diseño,orden de producción y contexto cultural.
178	250701045	2	Elaborar bordado artesanal, según diseño y orden de produccion.
179	250701046	2	Tinturar fibras con colorantes naturales, según ficha técnica y orden de producción.
180	250701048	2	Representar gráficamente objeto artesanal según requerimiento técnico.

181	250701059	1	Dibujar ornamento artesanal según orden de producción.
183	250701066	1	Tinturar fibras con colorantes manufacturados según orden de producción.
184	250701068	1	Elaborar sombrero tejido en fibra natural según orden de producción.
185	250701069	1	Acabar sombrero tejido en fibra natural según orden de producción.
186	250701071	1	Elaborar producto artesanal en corteza vegetal dura según orden de producción y contexto cultural.
187	250701073	1	Preparar fibras de origen vegetal según orden de producción y características del tejido artesanal
188	250701074	1	Decorar producto artesanal según técnica de barniz de pasto mopa-mopa y orden de producción
189	250701075	1	Decorar producto artesanal según técnica de enchape en fibras vegetales, diseño y orden de producción
190	250701076	1	Elaborar producto artesanal con aguja de ojo según diseño y contexto cultural.
191	250701077	1	Elaborar producto artesanal con aguja de crochet o ganchillo según diseño y orden de producción.
192	250701078	1	Elaborar producto artesanal tejido sobre base, según diseño, orden de producción y contexto cultural.
193	250701079	1	Elaborar producto artesanal en corteza vegetal blanda según diseño y orden de producción.
194	250701081	1	Elaborar producto artesanal en vidrio según técnica de vitral y propuesta de diseño.
195	250701082	1	Elaborar producto artesanal o artístico en vidrio según técnica de vitrofusión y propuesta de diseño.
196	250701084	1	Elaborar producto artesanal en cuero según técnica de corte, ficha técnica y contexto cultural.

197	250701087	1	Preparar cuerno y pezuña según orden de producción
198	250701088	1	Elaborar producto artesanal en cuerno y pezuña según diseño y orden de producción
199	250701090	2	Elaborar producto artesanal en cerámica según técnica de modelado en torno.
200	250701091	1	Acabar objeto artesanal en cerámica según técnica de decorado con engobes.
201	250701092	1	Acabar objeto artesanal en cerámica según técnica de decorado con esmaltes.
202	250701093	1	Decorar producto artesanal en madera según técnica incrustación, diseño y orden de producción.
203	250701097	1	Decorar piezas de cuero según técnica de relieve por presión
204	250701098	1	Decorar piezas de cuero según técnicas de policromía
205	250701099	1	Decorar piezas de cuero según técnica de corte
206	250701100	1	Decorar objeto artesanal en cuero según técnica de trenzado
207	250701102	1	Elaborar papel artesanal a partir de reciclaje según ficha técnica y orden de producción
208	250701103	1	Elaborar objeto artesanal en papel según técnica de papel maché
209	250701105	1	Obtener cuero, materiales complementarios e insumos según tipo de producto
210	250701106	1	Transformar cuero y elementos complementarios según tipo de producto y técnica
211	250701108	1	Dar acabado al objeto artesanal en cuero según ficha técnica.

212	250701109	1	Elaborar objeto artesanal en papel según técnica de cartapesta
213	250701111	1	Adornar y acabar artesanías en guadua.
214	250701112	1	Adecuar bloque según técnica de talla.
215	250701113	1	Labrar material según técnica de Talla.
216	250701114	1	Adecuar semilla según orden de producción.
217	250701115	1	Configurar pieza artesanal según técnica de ensartado.
218	250701116	1	Acondicionar material recuperado según requerimiento técnico.
219	250701117	1	Proyectar producción según requerimiento técnico
220	250701118	1	Entrecruzar fibras según técnica de cestería.
221	250701119	1	Operar telar según técnica de calada manual.
222	250201003	2	Diseñar gráficos de elementos para contenidos audiovisuales, de acuerdo con los conceptos creativos y narrativos.
223	250201005	2	Clasificar los libretos y guiones de acuerdo con los requerimientos del departamento creativo.
224	250201006	2	Diseñar ambientes de grabación de acuerdo con las especificaciones del libreto.
225	250201008	2	Efectuar la mezcla de video según métodos, técnicas establecidas y criterios de la dirección.
226	250201009	2	Emitir programas de acuerdo con la organización y estándares nacionales e internacionales de comunicación.

227	250201014	2	Administrar los recursos de acuerdo con el tipo de producción.
228	250201015	1	Estructurar contenidos audiovisuales de acuerdo con técnicas literarias.
229	250201016	1	Escribir guiones audiovisuales según técnicas y metodologías.
230	250201017	1	Registrar imágenes de acuerdo con elementos técnicos y especificaciones del proyecto audiovisual.
231	250201018	1	Iluminar espacios escenográficos según técnicas y requerimientos del proyecto creativo.
232	250201019	1	Registrar sonidos de acuerdo con técnicas y especificaciones del proyecto audiovisual.
233	250201020	1	Editar contenidos audiovisuales según técnicas y lineamientos creativos.
234	250201021	1	Elaborar el animatic según el storyboard.
235	250201022	1	Desarrollar el storyboard según el guión literario y el guión técnico.
236	280401001	1	Localizar causa raíz de anomalías en sistemas de instrumentación y control de procesos, según metodología de la empresa.
237	280401002	1	Implementar corrección de anomalías en sistemas de instrumentación y control de procesos, según procedimientos.
238	280401003	1	Ejecutar mantenimiento preventivo en sistemas de instrumentación y control de procesos, según procedimientos.
239	280401004	1	Integrar tecnologías en sistemas de instrumentación y control de procesos, de acuerdo con las necesidades del proceso.
240	280401005	1	Montar equipos e instrumentos en sistemas de instrumentación y control de procesos, de acuerdo con el diseño.
241	280401006	1	Gestionar mantenimiento preventivo en sistemas de instrumentación y control de procesos, según lo planeado.

242	270502006	5	Ejecutar el programa de bioseguridad en explotaciones avícolas, de acuerdo con el protocolo establecido
243	270502007	3	Realizar labores de manejo en la producción de pollo de engorde, con el cumplimiento de procedimientos requeridos.
244	270502008	3	Encasetar pollitos con el fin de iniciar su desarrollo, según condiciones requeridas.
245	270502009	2	Recepcionar materia prima según los requerimientos técnicos.
246	270502010	2	Transformar la materia prima según requerimientos del alimento a producir.
247	270502011	4	Realizar labores de manejo que permitan el desarrollo corporal de las aves en las etapas de cría, levante y producción de huevo fértil de acuerdo con criterios técnicos.
248	270502012	4	Encasetar aves abuelas y/o reproductoras con el fin de lograr su óptimo desarrollo en las etapas de cría, levante y producción de huevo fértil, según programación establecida.
249	270502017	3	Almacenar los huevos a incubar de acuerdo con las condiciones exigidas por el proceso.
250	270502018	3	Sentar huevos incubables aptos, cumpliendo protocolo establecido.
251	270502019	4	Operar maquinaria para incubar huevos fértiles según especificaciones técnicas.
252	270502020	3	Encasetar aves comerciales en las etapas de cría, levante y producción, según programación establecida.
253	270502021	2	Realizar actividades de vacunación y despique, favoreciendo protección y viabilidad de las aves según criterios establecidos.
254	270502022	2	Realizar labores de manejo en las etapas de cría, levante y/o producción, de huevo comercial de acuerdo con criterios técnicos.
255	270502023	2	Realizar labores de post nacimiento de acuerdo con parámetros de producción definidos.
256	270502024	2	Transportar los huevos fértiles de la granja a la planta de incubación, con el cumplimiento de criterios técnicos.

257	270502026	1	Convertir harinas mezcladas según el tipo de presentación requerida.
258	270502027	1	Dosificar la materia prima de acuerdo al plan de producción.
259	270502028	1	Sacrificar aves según manual de operaciones y legislación.
260	270502029	1	Eviscerar aves de acuerdo con manual de operación y normativa.
261	270502030	1	Disponer canales de aves de acuerdo con requerimiento operativo y normativa.
262	270502031	1	Despresar canales de aves de acuerdo con manuales de operaciones y legislación.
263	250603001	1	Diseñar estrategias para recuperación de información de acuerdo con metodología y políticas.
264	250603003	1	Coordinar procesos de promoción y animación a lectura y escritura según planes y programas establecidos.
266	250603006	1	Realizar procesos de reprografía de acuerdo con tecnología disponible y políticas establecidas.
267	250603008	1	Preparar material bibliográfico de acuerdo con criterios de almacenamiento.
268	250603009	1	Brindar información local de acuerdo con las necesidades de la comunidad.
269	250603010	1	Apoyar selección de materiales de la unidad de información, de acuerdo con políticas institucionales.
9715	250603011	1	Ejecutar plan de adquisición de recursos de información requeridos en la unidad de información.
270	250603012	1	Inventariar colecciones de información de acuerdo con políticas institucionales.
271	250603013	1	Aplicar estrategias de alfabetización informacional según requerimientos de la unidad.

272	250603014	1	Ofrecer servicios de circulación y préstamo de materiales de información según políticas de la unidad.
273	250603016	1	Prestar servicios de extensión cultural de acuerdo con las políticas establecidas.
274	250603017	1	Aplicar técnicas y tecnologías artesanales para la conservación física de colecciones, según requerimientos de la entidad.
275	250603018	1	Caracterizar la unidad de información, de acuerdo con la comunidad objeto de sus servicios.
276	250603019	1	Controlar factores de deterioro sobre las colecciones, de acuerdo con las políticas establecidas.
277	250603020	1	Fomentar la promoción de lectura y la escritura en las comunidades, según políticas establecidas.
278	250603021	1	Estructurar programas culturales según tipo de usuario y norma técnica.
279	250603022	1	Implementar desarrollo de colecciones según técnicas y procedimiento técnico.
280	250603024	1	Catalogar colecciones bibliográficas de acuerdo con procedimientos técnicos.
281	250603025	1	Prestar servicio de alerta informativa de acuerdo con procedimiento técnico.
282	250603027	1	Orientar búsqueda de información bibliográfica según tipos de usuario y procedimiento.
283	220202001	1	Asistir pruebas de análisis microbiológico y fisicoquímico según los protocolos establecidos.
284	220202003	1	Apoyar técnicas en genética y biología molecular de acuerdo con protocolos establecidos.
285	220202004	1	Preparar inóculos de uso biotecnológico según procedimientos estandarizados.
286	220202005	1	Tratar sustratos de uso biotecnológico según tipo de biotransformación.

287	220202006	1	Formular proyectos de producción biotecnológica vegetal de acuerdo con requerimientos del cliente.
288	220202007	1	Supervisar la producción de plantas in vitro de acuerdo con parámetros técnicos de la especie vegetal.
289	220202008	1	Cultivar material vegetal invitro de acuerdo con protocolos y normativa vigente.
290	220202009	1	Preparar instalaciones, materiales y equipos para realizar ensayos biotecnológicos y/o microbiológicos de acuerdo con protocolos establecidos.
291	220202010	1	Realizar operaciones básicas para ensayos biotecnológicos y/o microbiológicos de acuerdo con protocolos establecidos.
292	220202011	1	Manipular residuos biológicos generados en el lugar de trabajo, de acuerdo con la normatividad vigente.
293	220202012	1	Realizar operaciones básicas de toma de muestras biotecnológicas y/o microbiológicas de acuerdo con protocolos establecidos.
294	220202013	1	Aplicar procedimientos básicos de extracción de metabolitos para análisis por técnicas de biología molecular de acuerdo con procedimientos establecidos.
295	220202014	1	Aplicar procedimientos básicos de amplificación de metabolitos, según especificaciones y técnicas a aplicar.
296	260102002	1	Recuperar cartera en contact center bpo o inhouse, de acuerdo con normas legales y procedimientos.
297	260102003	1	Evaluar los niveles de satisfacción de clientes y usuarios en el contact center, según estándares establecidos
298	260102005	1	Formular estrategias de operación, de acuerdo con requerimientos del cliente, objetivos y metas establecidas.
299	260102007	1	Analizar la situación del cliente según requerimientos y características del servicio a implementar.
300	260102008	1	Elaborar el diseño de la solución del servicio según requerimientos y situación diagnóstica del cliente.
301	260102009	1	Elaborar el plan de importación y exportación de servicios según normatividad y objetivos de la organización

302	260102010	1	Tramitar quejas, peticiones, reclamos y sugerencias según procedimientos y normatividad vigente
303	260102011	1	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios.
304	260102012	1	Suministrar servicios especializados según modelo de gestión y proceso de negocio.
305	260102013	1	Supervisar la prestación de los procesos de negocio según modelo de gestión.
306	260102014	1	Evaluar la solución de procesos de negocio según metodologías de buenas prácticas.
307	260102015	1	Establecer los requerimientos del cliente de acuerdo con parámetros técnicos y proceso de negocio.
308	260102016	1	Medir los riesgos de acuerdo con metodología y proceso de negocio.
309	270406001	2	Producir material vegetal de cacao que cumpla con las condiciones agronómicas requeridas por el sistema.
310	270406002	2	Preparar áreas de siembra de acuerdo con parámetros técnicos del cultivo.
311	270406003	2	Nutrir el sistema cacao de acuerdo con los requerimientos de desarrollo del cultivo y sus asociados.
312	270406004	2	Efectuar podas en el cultivo de cacao base en prácticas y técnicas establecidas.
313	270406005	2	Cosechar las mazorcas de cacao de acuerdo a criterios definidos de calidad.
314	270406006	2	Beneficiar las almendras desarrollando las condiciones organolépticas del producto cumpliendo con las especificaciones técnicas.
315	270406007	1	Inspeccionar el grano de cacao recepcionado, teniendo en cuenta criterios de selección.
316	270406009	1	Operar mezcladora con ingredientes y aditivos, de acuerdo con las exigencias del proceso

317	270406010	1	Moldear la pasta de chocolate obtenida, por medio mecánico o manual, según programación de producción y mercadeo
318	270406011	1	Controlar la fase de enfriamiento, de acuerdo con parámetros técnicos del proceso
319	270406012	1	Empacar el chocolate, cumpliendo normas sanitarias y criterios establecidos
320	270406013	1	Operar equipos de procesamiento de cacao de acuerdo con especificaciones técnicas.
321	270406014	1	Obtener licor de cacao según protocolo y normas de calidad.
322	291501007	2	Administrar el personal del proceso productivo propiciando un ambiente eficiente y armonioso de acuerdo con políticas empresariales
323	291501008	2	Contribuir con los requerimientos de seguridad e higiene de acuerdo con la normatividad vigente.
324	291501009	2	Ejecutar y controlar la producción de acuerdo con el programa de producción y pronósticos establecidos
325	291501011	2	Almacenar pieles y cueros de ganado bovino de acuerdo con criterios técnicos y órdenes de producción
326	291501012	2	Conservar pieles crudas de ganado bovino de acuerdo con criterios técnicos
327	291501013	2	Terminar productos en cuero y otros materiales similares según requerimientos de producción.
328	291501018	2	Programar producción de acuerdo con presupuestos y órdenes de pedidos.
329	291501019	2	Definir alternativas de diseño, según necesidades del cliente y condiciones de la empresa
330	291501021	2	Cumplir con los requerimientos ambientales y de higiene en la planta de procesamiento de pieles.
331	291501022	2	Analizar las aguas residuales obtenidas en los procesos húmedos de la curtiembre de acuerdo con procedimientos físico-químicos.

332	291501033	2	Validar el producto según las condiciones de la empresa
333	291501034	2	Dimensionar el producto según requerimientos y alcance acordados con el cliente
334	291501035	2	Levantar y generar información técnica de acuerdo con los planes de producción de la empresa
335	291501037	2	Montar calzado de forma manual, de acuerdo con órdenes de producción, ficha técnica y muestra física.
336	291501038	2	Montar calzado de forma mecánica, de acuerdo con órdenes de producción, ficha técnica y muestra física.
337	291501039	2	Montar calzado mediante proceso de inyección, de acuerdo con órdenes de producción, ficha técnica y muestra física.
338	291501040	2	Montar calzado mediante proceso de vulcanizado, de acuerdo con ordenes de producción, ficha técnica y muestra física.
339	291501041	2	Coser artículos de marroquinería de acuerdo con la orden de producción, ficha técnica y muestra física.
340	291501042	2	Ensuelar calzado, de acuerdo con la orden de producción, ficha técnica y muestra física.
341	291501043	2	Modelar marroquinería manualmente de acuerdo con especificaciones técnicas establecidas
342	291501044	2	Modelar calzado manualmente de acuerdo con especificaciones técnicas establecidas
343	291501045	2	Preparar capelladas para el proceso de inyección o vulcanizado, de acuerdo con órdenes de producción, ficha técnica y muestra física.
344	291501046	2	Coser capelladas para calzado de acuerdo con la orden de producción, ficha técnica y muestra física.
345	291501054	1	Administrar la producción de acuerdo con el sistema establecido y las normas vigentes.
346	291501056	1	Gestionar las funciones asociadas a la cadena de suministros, de acuerdo con criterios logísticos

347	291501057	2	Planificar producción de acuerdo con pronósticos y costos.
348	291501058	1	Mantener la apariencia del calzado según sus características
349	291501059	1	Modelar calzado digitalmente de acuerdo con especificaciones técnicas establecidas.
350	291501060	1	Modelar marroquinería digitalmente de acuerdo con especificaciones técnicas establecidas
351	291501061	1	Clasificar pieles o cueros de acuerdo con criterios técnicos y orden de producción.
352	291501062	1	Preparar pieles de acuerdo con formulación de ribera y procedimiento de recurtido.
353	291501073	1	Cortar piezas de acuerdo con ficha técnica y proceso manual.
354	291501074	1	Operar Equipo de corte según especificaciones técnicas y orden de producción.
355	291501075	1	Operar máquina sistematizada de corte según procedimiento técnico y manual de programación.
356	291501076	1	Acondicionar piezas de calzado y marroquinería según técnicas de desbaste y normativa.
357	291501077	1	Armar calzado de acuerdo con ficha y criterios técnicos.
358	270411010	1	Preparar las guaduas según características, usos, aplicaciones, y tratamientos requeridos.
359	270411011	1	Replantear terreno de acuerdo a normas, planos y especificaciones.
360	270411012	1	Construir estructuras de vivienda en guadua según usos, planos y diseños.
361	270411013	1	Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones.

362	270411014	1	Preindustrializar elementos de guadua.
363	270411016	1	Preparar culmo según especificación técnica y tipo de aplicación.
364	270411017	1	Preservar guadua según normativa técnica.
365	270411018	1	Operar sistema de secado de guadua según manual técnico y norma de seguridad industrial.
366	270411019	1	Elaborar tablilla de guadua según especificación técnica.
367	270405001	2	Definir planes y estrategias para la producción cafetera
368	270405003	2	Diagnosticar la finca cafetera para conocer la situación
369	270405006	2	Realizar en forma permanente el seguimiento control y evaluación de los planes de acción
370	270405007	2	Efectuar el manejo integrado de plagas minimizando las pérdidas y con criterios de sostenibilidad
371	270405008	2	Efectuar el manejo integrado de enfermedades minimizando las pérdidas y con criterios de sostenibilidad
372	270405009	2	Beneficiar el café en forma eficiente con criterios de calidad y sostenibilidad.
373	270405010	2	Establecer plantaciones de café con criterios de sostenibilidad y competitividad
374	270405011	2	Manejar los residuos del beneficio del café para evitar la contaminación y obtener otros productos útiles a partir de ellos
375	270405013	2	Recolectar el café con criterios de calidad, eficiencia, eficacia y minimizando las pérdidas
376	270405018	1	Definir estrategias para la gestión y el desarrollo comunitario en las regiones cafeteras

377	270405019	1	Promover la implementación de programas de gestión orientados hacia la competitividad y la sostenibilidad de las fincas cafeteras
378	270405020	2	Mantener y operar las herramientas manuales utilizadas en la producción agrícola de acuerdo con las recomendaciones técnicas.
379	270405022	2	Operar y mantener equipos de beneficio de café de acuerdo con los procedimientos y recomendaciones técnicas.
380	270405023	2	Mantener y operar aspersoras convencionales no motorizadas de acuerdo con recomendaciones técnicas y normas de seguridad.
381	270405024	2	Mantener y operar equipos agrícolas motorizados de dos tiempos asociados a la producción de café de acuerdo con los procedimientos técnicos y de seguridad establecidos.
382	270405028	2	Reparar aspersoras convencionales no motorizadas según recomendaciones técnicas y del fabricante.
383	270405030	2	Reparar equipos de tracción mecánica asociados a la producción de café
384	270405031	2	Reparar motores de combustión interna de maquinarias y equipos agrícolas asociados a la producción de café
385	270405032	2	Reparar motores eléctricos de equipos asociados a la producción de café
386	270405033	2	Analizar las características físicas del grano de café para valorar su calidad
387	270405034	2	Preparar muestras de café con las condiciones requeridas para el análisis sensorial
388	270405035	2	Realizar el análisis sensorial de la bebida (catación) para determinar su calidad y uso
389	270405036	2	Manipular café tostado y molido de acuerdo con las recomendaciones y normas establecidas.
390	270405037	2	Preparar la bebida de café de acuerdo con principios técnicos y buenas prácticas.
391	270405038	2	Preparar bebidas basadas en café espresso de acuerdo con los criterios internacionales y normativos establecidos.

392	270405039	3	Formular planes de promoción y prevención conforme a diagnóstico.
393	270405040	2	Promover la producción agropecuaria ecológica en los grupos poblacionales para favorecer el acceso a los alimentos.
394	270405041	2	Capacitar grupos poblacionales en la conservación y transformación de productos agropecuarios con criterios de economía familiar, inocuidad y calidad de los alimentos.
395	270405042	1	Controlar la trilla de café pergamino según orden de proceso.
396	270405043	1	Controlar procesos de selección electrónica de café verde
397	270405050	1	Elaborar planes de formación en escuela nueva dirigidos a talento humano vinculado a procesos educativos.
398	270405051	1	Ejecutar planes de formación en escuela nueva dirigidos a talento humano vinculado a procesos educativos.
399	270405052	1	Ejecutar en contexto acciones de seguimiento, asesoría y acompañamiento a grupos poblacionales vinculados al modelo escuela nueva.
400	270405053	1	Realizar el mantenimiento de los motores eléctricos y de combustión interna de la finca cafetera aplicando normas técnicas y de seguridad.
401	270405054	1	Realizar prácticas culturales al cultivo del café con criterios de sostenibilidad y competitividad.
402	270405057	1	Obtener colinos de café de acuerdo con guías técnicas.
403	270409001	2	Producir material vegetal de caucho natural, que cumpla con las condiciones agronómicas requeridas por el sistema productivo.
404	270409002	2	Preparar áreas de establecimiento de la plantación de caucho, de acuerdo con parámetros técnicos del cultivo y siembra.
405	270409003	2	Mantener el sistema caucho natural de acuerdo con los requerimientos de desarrollo del cultivo y sus asociados.
406	270409006	2	Beneficiar el látex, los coágulos y el ripio, para obtener caucho natural técnicamente especificado (TSR).

407	270409007	1	Manejar integradamente plagas y enfermedades en el sistema productivo caucho en las diferentes etapas de desarrollo y el lugar de incidencia
408	270409010	1	Procesar el caucho de acuerdo con requerimientos del mercado y normatividad vigente.
409	270409011	1	Inventariar plantaciones según manual técnico.
410	270409012	1	Trazar el panel de rayado de acuerdo con el sistemas de explotación.
411	270409013	1	Rayar el panel de corte según normas y manual técnico.
412	270409014	1	Recolectar caucho de acuerdo con manual técnico.
413	270409015	1	Acondicionar caucho natural según requerimientos técnicos de producción.
414	270409016	1	Procesar caucho de acuerdo con manuales técnicos y normativa.
415	290805001	1	Fabricar productos y sub-productos de confitería artesanal y semindustrial de acuerdo con el programa de producción y normativa vigente.
416	290805002	1	Controlar la fabricacion de productos y sub-productos de confitería de acuerdo con el programa de producción y normativa vigente.
417	290805003	1	Empacar productos y sub-productos de confitería de acuerdo a especificaciones técnicas y requerimientos del cliente.
418	290805004	1	Elaborar productos de confitería de acuerdo a tecnología electromecánica y normativa de calidad.
419	290805007	1	Obtener granilla de cacao de acuerdo a parametros tecnicos.
420	290805008	1	Elaborar pasta y/o licor de cacao de acuerdo a especificaciones tecnicas.
421	290805009	1	Separar manteca y torta de cacao de acuerdo a especificaciones tecnicas.

422	290805010	1	Producir cobertura base de chocolate según especificaciones técnicas de proceso.
423	290805011	1	Acondicionar cobertura de chocolate de acuerdo con parámetros técnicos y lineamientos del proceso.
424	290805012	1	Mezclar ingredientes de confitería según técnicas y estándar del producto.
425	290805013	1	Controlar concentrado de jarabes de acuerdo con especificaciones técnicas y procedimiento de dulcería
426	290805014	1	Temperar masas de confitería según manuales de producción y requerimientos técnicos.
427	290805015	1	Moldear masa de confitería de acuerdo con especificaciones técnicas del producto.
428	280301001	2	Implementar el sistema de gestión de calidad de salud ocupacional y seguridad industrial de acuerdo con normas vigentes y características del proyecto.
429	280301002	1	Implementar y ajustar el cumplimiento del plan de manejo ambiental de acuerdo con las normas vigentes, requerimientos del contrato y características del proyecto
430	280301003	2	Realizar mantenimiento de acabados de acuerdo con normas, planos y especificaciones
431	280301004	3	Construir estructura liviana e instalar láminas, para sistema constructivo en seco, de acuerdo con normas, planos y especificaciones
432	280301005	2	Identificar las diferentes actividades en un proceso constructivo de edificación e infraestructura de acuerdo con normas vigentes y características del proyecto
433	280301006	3	Levantar muros en mampostería no estructural de acuerdo con normas, planos y especificaciones.
434	280301007	2	Construir muros en mampostería estructural de acuerdo con normas, planos y especificaciones
435	280301008	2	Realizar revestimiento en pintura arquitectónica de acuerdo con planos y especificaciones
436	280301010	2	Tomar muestras manualmente y con equipos de acuerdo con las normas técnicas.

437	280301011	2	Realizar ensayos de acuerdo con las normas técnicas.
438	280301012	2	Elaborar mezclas de concretos y morteros hidráulicos de acuerdo con normas técnicas.
439	280301013	2	Adquirir los recursos para obtener los resultados esperados.
440	280301019	2	Instalar redes interiores en edificaciones de acuerdo con las normas, planos y especificaciones.
441	280301020	1	Mantener y entregar actividades terminadas de acuerdo con las normas, planos y especificaciones
442	280301021	2	Organizar los recursos de acuerdo con los programas establecidos.
443	280301022	2	Efectuar mediciones de superficies y contornos de acuerdo con planos y especificaciones técnicas
444	280301023	2	Elaborar mezclas de pavimentos asfálticos en caliente de acuerdo con normas técnicas.
445	280301024	2	Fundir concreto de acuerdo con normas planos y especificaciones.
446	280301025	1	Tomar muestras de pavimentos asfálticos en caliente manualmente y con equipos de acuerdo con las normas técnicas
447	280301026	2	Supervisar los recursos y procesos técnicos de acuerdo con las normas, planos y especificaciones.
448	280301027	2	Realizar ensayos a muestras y materiales para pavimentos asfálticos en caliente de acuerdo con normas.
449	280301028	1	Aplicar acabados especiales de acuerdo con normas, planos y especificaciones
450	280301029	1	Estudiar documentación técnica del proyecto u obra para supervisar la calidad de los recursos de acuerdo con planos y especificaciones
451	280301030	1	Controlar los procesos constructivos del proyecto u obra de acuerdo a las especificaciones técnicas y normas vigentes

452	280301031	2	Controlar los procesos administrativos del proyecto u obra de acuerdo con normas y manual de calidad
453	280301032	2	Alistar elementos estructurales en guadua según usos, planos y diseños
454	280301033	2	Preparar la guadua según características, usos, aplicaciones, y tratamiento requerido
455	280301034	2	Construir estructuras en guadua según normas, planos y especificaciones.
456	280301035	2	Tomar muestras de concreto y mortero hidráulico en estado fresco y endurecido de acuerdo con las normas técnicas.
457	280301036	2	Realizar ensayos de materiales y muestras para concretos y morteros hidráulicos de acuerdo con las normas técnicas.
458	280301037	2	Expresar información de proyectos de construcción de conformidad con especificaciones, normas y técnicas de representación gráfica.
459	280301039	2	Desarrollar técnicas de presentación digital en proyectos de construcción de acuerdo con planos, normas y especificaciones técnicas y software.
460	280301046	2	Construir red de desagües con base en normas, planos y especificaciones.
461	280301047	2	Instalar redes de suministro de agua con base en las normas, planos y especificaciones.
462	280301048	2	Instalar aparatos de acuerdo a normas planos y especificaciones.
463	280301050	2	Preparar terrenos manualmente para construir obras de arte y obras de drenaje de acuerdo con normas, planos y especificaciones
464	280301052	1	Construir filtros de acuerdo a normas, planos y especificaciones
465	280301058	1	Medir de acuerdo con los procedimientos establecidos
466	280301062	2	Instalar tuberías y accesorios para redes de acueducto según normas planos y especificaciones.

467	280301063	2	Coordinar las compras según necesidades y requisiciones de los clientes.
468	280301064	3	Organizar materiales, equipos y herramientas de acuerdo con la obra a realizar.
469	280301065	2	Identificar propiedades y manejo del concreto según normas y procedimientos establecidos.
470	280301067	2	Suministrar productos o servicios de acuerdo con orden de pedido.
471	280301070	1	Construir instalaciones industriales según normas, planos y especificaciones.
472	280301071	2	Construir instalaciones especiales según normas, planos y especificaciones.
473	280301072	2	Instalar sistemas de bombeo y presión según normas, planos y especificaciones
474	280301073	2	Instalar sistemas de riego según normas, planos y especificaciones
475	280301074	2	Diseñar redes en viviendas unifamiliares según planos, especificaciones y normas vigentes.
476	280301075	2	Construir sistemas sépticos con base en normas, planos y especificaciones
477	280301076	2	Armar refuerzos en estructuras de concreto de acuerdo con normas, planos y especificaciones.
478	280301080	2	Montar y desmontar torre la torre grúa de acuerdo con su tipo, capacidad, clase de carga, manuales técnicos y disposiciones de la obra
479	280301081	2	Instalar y poner en funcionamiento aparatos sanitarios, griferías y accesorios según planos, especificaciones y manuales técnicos.
480	280301082	2	Impermeabilizar estructuras en concreto de acuerdo a especificaciones y manuales técnicos
481	280301085	2	Supervisar actividades preliminares de obra de acuerdo con normas, planos y especificaciones

482	280301086	2	Verificar procesos constructivos de obra gris acuerdo a normas planos especificaciones y seguridad industrial
483	280301087	2	Verificar actividades de obra blanca de acuerdo con normas planos y especificaciones
484	280301088	2	Controlar la instalaciones técnicas de acuerdo con normas planos y especificaciones.
485	280301092	1	Impermeabilizar tanques y piscinas de acuerdo a especificaciones y manuales técnicos
486	280301093	1	Impermeabilizar fachadas y muros exteriores de acuerdo con normas, planos y especificaciones
487	280301102	1	Realizar acabados especiales de acuerdo especificaciones técnicas.
488	280301103	2	Efectuar levantamientos topográficos básicos de acuerdo a normas, planos y especificaciones.
489	280301104	2	Efectuar levantamientos fotogramétricos de acuerdo a normas y especificaciones.
490	280301105	2	Localizar proyectos hidráulicos de acuerdo a normas, planos y especificaciones.
491	280301106	2	Trazar y localizar proyectos viales de acuerdo con normas planos y especificaciones.
492	280301107	2	Geo referenciar proyectos de ingeniería de acuerdo a normas y especificaciones.
493	280301108	2	Localizar proyectos urbanísticos y civiles de acuerdo con normas, planos y especificaciones.
494	280301109	2	Realizar levantamientos especiales de acuerdo a normas y especificaciones.
495	280301111	1	Preparar superficie de acuerdo con normas planos y especificaciones.
496	280301112	1	Construir pavimentos articulados de acuerdo con normas planos y especificaciones.

497	280301113	1	Montar puentes modulares metálicos de acuerdo a diseños y procedimientos establecidos.
498	280301118	1	Operar retrocargador de acuerdo con los manuales técnicos.
499	280301119	1	Definir tipo de producto a instalar de acuerdo con requerimientos técnicos de la obra y exigencias del cliente.
500	280301123	1	Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con normatividad técnica y/o especificaciones técnicas.
501	280301124	1	Ejecutar acabado final al proceso de extensión de la mezcla asfáltica.
502	280301125	1	Controlar las actividades de construcción de pavimentos de mezclas asfálticas.
503	280301126	1	Estudiar documentación técnica del proyecto de obra civil de acuerdo con diseño, normas y especificaciones técnicas.
504	280301127	1	Inspeccionar actividades de acuerdo con diseño, normas y especificaciones técnicas.
505	280301130	1	Preparar las estructuras metálicas de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas.
506	280301131	1	Montar elementos metálicos con pernos de acuerdo con normas planos y especificaciones.
507	280301132	1	Instalar elementos metálicos a soldar de acuerdo con normas planos y especificaciones.
508	280301133	2	Realizar acabado de superficies sobre láminas, para sistema constructivo en seco, de acuerdo con normas, planos y especificaciones
509	280301134	2	Construir estructuras principales, para sistema constructivo en seco, de acuerdo con normas, planos y especificaciones
510	280301135	1	Documentar los procesos normativos aplicables a proyectos de construcción sostenible
511	280301136	1	Supervisar los procesos constructivos bajo parámetros de sostenibilidad de acuerdo a especificaciones, planos y normas vigentes.

512	280301137	1	Evaluar la vulnerabilidad de las viviendas de uno y dos pisos según tipo de vulnerabilidad y especificaciones técnicas.
513	280301138	1	Operar equipo de perforación horizontal dirigida de acuerdo con manuales técnicos y nomas de seguridad.
514	280301139	1	Operar equipo de sistema hidráulico de renovación estática de redes de acuerdo con manuales técnicos y normas de seguridad.
515	280301140	1	Operar equipo localizador según tipo, manuales técnicos.
516	280301141	1	Elaborar memorias técnicas del espacio a intervenir de acuerdo con requerimientos del cliente y normatividad existente
517	280301142	1	Diseñar ambientes de acuerdo con requerimientos del cliente, normatividad y criterios de sostenibilidad.
518	280301143	1	Realizar montaje del ambiente de acuerdo con diseño y requerimientos establecidos
519	280301146	1	Instalar equipos de presión y eyectores con base en las normas, planos y especificaciones.
520	280301147	1	Evaluar los espacios habitables de una vivienda según parámetros saludables.
521	280301148	1	Operar equipos para pavimentación con asfalto de acuerdo a manual de operación y normas de seguridad.
522	280301149	1	Operar equipo de compactación de acuerdo con del manuales técnicos y normas de seguridad industrial.
523	280301150	1	Instalar tuberías y accesorios para redes de alcantarillado según normas planos y especificaciones.
524	280301151	1	Preparar superficie a impermeabilizar de acuerdo a normas y especificaciones técnicas
525	280301152	1	Diseñar mezclas asfálticas en caliente de acuerdo con normatividad y especificaciones.
526	280301154	1	Construir sistemas en tapia pisada según diseño, especificaciones técnicas y normatividad vigente.

527	280301155	1	Manejar estructuras y cerramientos en aluminio de acuerdo con tipo de proyecto, normatividad y calculo elaborado.
528	280301156	1	Construir sistemas en bahareque según diseño, especificaciones técnicas y normatividad vigente.
529	280301157	1	Seleccionar materiales de acuerdo con especificaciones técnicas y normatividad vigente.
530	280301158	1	Fabricar bloque de tierra comprimida y mortero de pega según requerimientos de proceso y normatividad.
531	280301160	1	Elaborar adobe y mortero de pega según requerimientos de proceso y normatividad.
532	280301161	1	Instalar cubiertas en aluminio según diseño y normatividad.
533	280301162	1	Elaborar fachadas en aluminio según tipo y normatividad.
534	280301163	1	Controlar las actividades de movimiento de tierras según planos y especificaciones.
535	280301164	1	Controlar actividades en construcción de obras de arte, contención y drenaje de acuerdo con diseños y normatividad.
536	280301165	1	Controlar la colocación de materiales granulares según especificaciones y procedimientos.
537	280301166	1	Controlar las actividades de construcción de pavimentos rígidos según especificaciones.
538	280301167	1	Controlar actividades en construcción de obras subterráneas de acuerdo con diseños y normatividad.
539	280301168	1	Cortar perfilería en aluminio de acuerdo con especificaciones técnicas.
540	280301169	1	Ensamblar sistema de aluminio según especificaciones técnicas.
541	280301170	1	Instalar sistemas en aluminio de acuerdo con procedimientos constructivos.

542	280301171	1	Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción.
543	280301172	1	Armar encofrados de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
544	280301173	1	Desarmar encofrados de acuerdo con procedimientos técnicos.
545	280301176	1	Operar torre grúa según manuales técnicos.
546	280301177	1	Operar equipo de cimentación de acuerdo con manual de operación y normativa de seguridad.
547	280301178	1	Operar equipo de perforación de acuerdo con manual de operación y normativa de seguridad.
548	280301179	1	Preparar materiales según especificaciones de construcción.
549	280301180	1	Enchapar superficies de acuerdo con especificaciones técnicas de construcción.
550	280301181	1	Pañetar superficies según especificaciones técnicas de construcción.
551	280301182	1	Montar paneles de poliestireno según planos y especificaciones técnicas estructurales.
552	240101005	2	Diagnosticar la situación de la organización cliente según sus necesidades.
553	240101006	2	Diseñar la propuesta del servicio de consultoría de acuerdo con los requerimientos del cliente.
554	240101007	2	Realizar las acciones de la consultoría según acuerdos establecidos con el cliente.
555	240101008	2	Precisar los términos del contrato del servicio de consultoría de acuerdo con las condiciones del cliente y de la empresa consultora.
556	240101009	2	Auditar las organizaciones de acuerdo con la normativa vigente.

557	240101010	2	Hacer la interventoría de un proyecto de acuerdo con los requerimientos del contrato y la normativa vigente.
558	240101011	1	Orientar el proceso de normalización de competencias laborales de acuerdo con políticas del organismo normalizador
559	240101013	1	Evaluar la competencia laboral según procedimiento del organismo certificador.
560	240101014	1	Construir instrumentos de evaluación según estándar y metodología del ente certificador.
561	210303003	1	Ejecutar el presupuesto comercial y operativo de acuerdo con las políticas de la organización.
562	210303004	1	Administrar los recursos financieros recibidos de acuerdo con las normas legales y/o instrucciones y lo establecido contractualmente.
563	210303007	1	Validar la aplicación del control interno en la gestión financiera de acuerdo con las políticas organizacionales y normatividad vigente.
564	210303009	1	Recomendar los ajustes a los procedimientos teniendo en cuenta la normatividad vigente y las políticas organizacionales.
565	210303010	1	Establecer el posicionamiento de la organización en el sector.
566	210303012	1	Recaudar los valores de operación, inversión y financiación de la organización.
567	210303014	1	Distribuir los recursos en las actividades de operación, inversión y financiación de acuerdo con el plan financiero.
568	210303015	1	Desarrollar el proceso administrativo de la gestión tributaria según disposiciones legales.
569	210303016	1	Presentar la planeación tributaria de acuerdo con la normatividad y políticas organizacionales.
570	210303017	1	Contabilizar el presupuesto aprobado de acuerdo a la vigencia fiscal.
571	210303018	1	Reconocer los hechos, transacciones y operaciones financieras, económicas, sociales y ambientales, del sector público, de acuerdo con el régimen de contabilidad pública.

572	210303019	1	Revelar resultados, situación financiera, económica, social y ambiental de las entidades, de acuerdo con el regimen de contabilidad pública.
573	210303022	1	Reconocer recursos financieros de acuerdo con metodología y normativa.
574	210303023	1	Elaborar informes financieros de acuerdo con metodologías y normativa.
575	210303024	1	Elaborar declaraciones tributarias de acuerdo con guía técnica y normativa fiscal.
576	210303025	1	Calcular costos de operación de acuerdo con métodos.
577	210303026	1	Elaborar presupuestos de acuerdo con metodología y guía técnica.
578	210303027	1	Evaluar resultados financieros de acuerdo con indicadores y metodologías.
579	210303028	1	Elaborar planes financieros de acuerdo con procedimientos técnicos y plan estratégico.
580	270403001	3	Almacenar productos hortofrutícolas según sistemas establecidos por la organización.
581	270403002	3	Suministrar los tratamientos especiales a productos hortofrutícolas según procedimientos de la empresa y normatividad vigente.
582	270403003	3	Empacar productos hortofrutícolas según la especie y requerimientos técnicos de la organización.
583	270403004	3	Aplicar los tratamientos térmicos conforme a los requerimientos del proceso de producción.
584	270403005	3	Acondicionar los productos hortofrutícolas para el mercado, según especificaciones de la empresa y normas vigentes.
585	270403012	3	Evaluar los proveedores según requerimientos técnicos del producto y de la empresa.
586	270403014	3	Normalizar fichas técnicas y métodos de análisis según las condiciones establecidas por el cliente, la empresa y las normas técnicas colombianas.

587	270403015	3	Presentar los informes estadísticos de calidad según especificaciones dadas por la empresa.
588	270403016	3	Verificar la calidad del producto de acuerdo con las normas de calidad establecidas por la empresa y las normas técnicas vigentes.
589	270403017	3	Aplicar las condiciones de salud y seguridad en el puesto de trabajo de acuerdo con la normatividad vigente.
590	270403028	3	Aprovisionar las materias primas, insumos y materiales según las necesidades de producción.
591	270403029	3	Monitorear los procesos de producción según procedimientos de operación establecidos por el área.
592	270403031	3	Organizar los procesos de producción según el mercado y exigencias de la empresa.
593	270403032	3	Implementar el plan de calidad en el área de producción de acuerdo con las normas establecidas por el área de calidad.
594	270403038	3	Gestionar los planes y programas de producción de acuerdo con los objetivos y políticas trazados por la empresa
595	270403039	2	Gestionar los procesos de producción según las necesidades del cliente y exigencias de la empresa.
596	270403047	1	Inspeccionar el proceso de ventas de frutas y hortalizas en mostrador de acuerdo con los requerimientos y procedimientos de la empresa
597	270403048	1	Inspeccionar los inventarios de las frutas y hortalizas en bodega y almacén de acuerdo a la normatividad de la empresa.
598	270403049	1	Acopiar cosecha de acuerdo con manuales técnicos.
599	250801010	2	Ejecutar el protocolo organizacional y técnico del juzgamiento deportivo de acuerdo con la normatividad de la disciplina o modalidad y nivel del evento.
600	250801011	2	Preparar al deportista físicamente según la disciplina y/o modalidad en el nivel de formación deportiva.
601	250801013	1	Dirigir el equipo deportivo de acuerdo a las condiciones y necesidades del entorno

602	250801014	1	Coordinar eventos recreativos de acuerdo a las necesidades del usuario.
603	250801015	1	Desarrollar eventos deportivos de acuerdo con los lineamientos y necesidades de la organización.
604	250801016	1	Ejecutar actividades recreativas de acuerdo al evento programado.
605	250801017	1	Dirigir programas de entrenamiento físico personalizados según estratificación de riesgo.
606	250801018	1	Desarrollar sesiones grupales de actividad física de acuerdo a la población objeto.
607	250801019	1	Dirigir las sesiones de actividad física sistemática de acuerdo con el programa diseñado.
608	250801020	1	Analizar el movimiento del usuario de acuerdo con el tipo de actividad física o modalidad deportiva.
609	250801021	1	Intervenir la condición física funcional del usuario de acuerdo con su actividad física.
610	250801024	1	Implementar las técnicas del dance y cheer en las rutinas del cheerleading de acuerdo a los estándares internacionales.
611	250801025	1	Estructurar procesos administrativos en entidades recreodeportivas de acuerdo a la legislación vigente
612	250801026	1	Promocionar la actividad física en la población objeto a través de lineamientos establecidos según estándares internacionales.
613	250801027	1	Elaborar material recreativo de acuerdo con las características del evento
614	250801028	1	Disponer los escenarios deportivos de acuerdo con la disciplina y normatividad vigente.
615	250801029	1	Programar el ejercicio físico de acuerdo con los parámetros técnicos.
616	250801030	1	Entrenar deportistas según estándar técnico-táctico.

618	210001004	1	Determinar los sistemas de gestión según el marco estratégico.
619	210001005	1	Conducir diagnóstico de la organización según criterios estratégicos.
620	210001006	1	Determinar las bases del marco estratégico según criterios técnicos.
621	210001007	1	Encaminar la implementación del marco estratégico acorde con criterios técnicos.
622	210001008	1	Enfocar el desarrollo organizacional según criterios estratégicos.
623	220101005	1	Diseñar la configuración mecánica del producto según los requerimientos del cliente.
624	220101006	1	Preparar la documentación técnica del producto según normatividad vigente.
625	220101007	1	Dirigir proyectos de diseño de productos de fabricación mecánica de acuerdo con las políticas, planes y programas de la empresa.
626	220101008	1	Diseñar el sistema de elementos primarios de automatización, teniendo en cuenta las especificaciones dadas por el cliente
627	220101009	1	Determinar las especificaciones preliminares del diseño de artefactos refrigeradores, de acuerdo al análisis de las necesidades del cliente y a las estrategias de la empresa
628	220101010	1	Diseñar gráficamente el modelo de artefactos refrigeradores, de acuerdo con las especificaciones preliminares acordadas por la empresa.
629	220103002	1	Elaborar cubiertas en maderas con base en planos, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial.
630	220103003	1	Mecanizar piezas de madera y tableros derivados con base en ordenes de producción, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial.
631	220103004	1	Revestir superficies de madera y tableros derivados con base en, ordenes de producción, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial.
632	220103010	1	Programar máquinas de control numérico computarizado con base en cartas de fabricación, requerimientos de calidad e higiene y seguridad industrial.

633	220103011	1	Poner en blanco estructuras para muebles tapizados según especificaciones técnicas y/u orden de producción.
634	220103012	1	Coser revestimientos y otros elementos para tapizado según especificaciones técnicas y/u orden de producción.
635	220103013	1	Terminar mueble tapizado con base en orden de producción aplicando especificaciones técnicas y de seguridad industrial.
636	220103014	1	Crear productos tapizados según especificaciones del cliente.
637	220103015	1	Aserrar la madera de acuerdo con los requerimientos de la producción.
638	220103017	1	Secar madera en hornos con base en criterios técnicos.
639	220103019	1	Acondicionar superficies en madera a través de medios mecánicos y/o físicos bajo criterios preestablecidos.
640	220103020	1	Aplicar producto para recubrimiento en madera empleando herramientas, máquinas, equipos y especificaciones técnicas.
641	220103021	1	Preparar pintura y color para madera haciendo uso de medios mecánicos, químicos y físicos bajo criterios preestablecidos.
642	220103022	1	Acondicionar superficies en metal y plástico a través de medios mecánicos, químicos y/o físicos bajo criterios preestablecidos
643	220103023	1	Aplicar producto para recubrimiento en metal y plástico empleando herramientas, máquinas, equipos y especificaciones técnicas.
644	220103024	1	Preparar pintura y color para metal y plástico haciendo uso de medios mecánicos, químicos y físicos bajo criterios preestablecidos.
645	220103028	1	Mantener y afilar sierras circulares de acuerdo con especificaciones técnicas del fabricante.
646	220103029	1	Mantener y afilar herramientas cortantes para cepillado y moldurado de acuerdo con especificaciones técnicas del fabricante.
647	220103030	1	Definir alternativas de diseño según necesidades del cliente y/o condiciones establecidas.

648	220103031	1	Realizar el prototipo del producto diseñado de acuerdo a las especificaciones técnicas.
649	220103032	1	Aprobar el producto de acuerdo con las condiciones técnicas establecidas.
650	220103033	1	Determinar recursos de acuerdo con las necesidades de producción.
651	220103034	1	Ejecutar y controlar la producción de acuerdo con el programa de producción y las normas internas vigentes
652	220103035	1	Administrar el personal para la fabricación de artículos, de acuerdo con normas establecidas.
653	220103036	1	Fabricar huacales en madera para el transporte y movilización de carga con base en la normatividad vigente.
654	220103037	1	Armar carretos en madera para el transporte y movilización de carga con base en la normatividad vigente.
655	220103041	1	Tejer muebles en mimbres y otros materiales de acuerdo con el diseño, especificaciones técnicas y de seguridad industrial.
656	220103042	1	Fabricar empaques industriales en madera para el transporte y movilización de carga con base en la normatividad vigente.
657	220103043	1	Embalar productos de acuerdo con especificaciones técnicas de calidad y normatividad vigente establecida.
658	220103044	1	Mantener y afilar sierras cinta de acuerdo con especificaciones técnicas.
659	220103046	1	Mecanizar convencionalmente piezas de madera y láminas de aglomerado con base en cartas de fabricación, aplicando normas de seguridad industrial.
660	220103047	1	Enchapar convencionalmente superficies con base en diseños, ordenes de producción y/o cartas de fabricación, aplicando normas técnicas y de seguridad industrial
661	220103048	1	Armar estibas en madera para el transporte y movilización de carga con base en la normatividad vigente.
662	220103049	1	Instalar obras de carpintería de acuerdo con procedimiento técnico.

663	220103050	1	Armar producto mobiliario de acuerdo con procedimiento técnico.
664	220103051	1	Cortar piezas de madera de acuerdo con procedimientos técnicos.
665	290601009	2	Planear los procesos en la industria del vestuario con base en el plan maestro de producción.
666	290601010	2	Establecer el monitoreo de procesos en la industria del vestuario de acuerdo con los requerimientos organizacionales.
667	290601011	2	Gestionar el suministro de servicios con proveedores externos.
668	290601022	3	Administrar actividades de mantenimiento en maquinaria y equipo de confecciones según parámetros establecidos.
669	290601032	3	Trazar moldes o piezas optimizando la materia prima
670	290601033	3	Cortar las piezas que conforman las prendas cumpliendo especificaciones técnicas
671	290601034	3	Extender telas cumpliendo normas técnicas y de calidad
672	290601040	2	Validar los productos en confecciones según las condiciones de la empresa.
673	290601070	2	Determinar recursos de producción en confecciones, según requerimientos.
674	290601071	2	Controlar la ejecución de las órdenes de producción de acuerdo con las metas de productividad establecidas.
675	290601076	2	Cortar prendas de vestir en modistería de acuerdo con las necesidades del cliente.
676	290601077	2	Cortar prendas de vestir en sastrería cumpliendo necesidades del cliente.
677	290601078	2	Confeccionar prendas de vestir sobre medidas de acuerdo con las necesidades del cliente.

678	290601079	2	Modificar prendas de vestir conforme a las necesidades el cliente.
679	290601084	2	Administrar el personal de producción en confecciones buscando el cumplimiento de los objetivos de producción.
680	290601147	2	Entrenar personal operativo de confecciones de acuerdo a los requerimientos de producción.
681	290601148	2	Operar maquinaria de confecciones de acuerdo a las necesidades de entrenamiento
682	290601150	2	Operar máquina flat seammer cumpliendo especificaciones técnicas.
683	290601151	2	Operar máquina ojaladora de lágrima cumpliendo especificaciones técnicas
684	290601152	2	Operar máquina plana de dos agujas cumpliendo especificaciones técnicas
685	290601153	2	Operar máquina recubridora cumpliendo especificaciones técnicas
686	290601154	2	Operar máquina botonadora cumpliendo especificaciones técnicas
687	290601155	2	Operar máquina plana de una aguja cumpliendo especificaciones técnicas
688	290601156	2	Operar máquina ojaladora de ojal recto cumpliendo especificaciones técnicas
689	290601157	2	Operar máquina presilladora cumpliendo especificaciones técnicas
690	290601158	2	Operar máquina resortadora cumpliendo especificaciones técnicas.
691	290601159	2	Operar máquina cerradora de codo cumpliendo especificaciones técnicas
692	290601161	2	Operar máquina pretinadora cumpliendo especificaciones técnicas

693	290601162	2	Operar máquina ribetadora cumpliendo especificaciones técnicas
694	290601163	2	Operar máquina sobrehiladora (fileteadora) cumpliendo especificaciones técnicas
695	290601164	2	Operar máquina plana 2 aguja de cadeneta cumpliendo especificaciones técnicas
696	290601165	2	Operar máquina plana de 1 aguja cadeneta cumpliendo especificaciones técnicas
697	290601166	2	Operar máquina puntada invisible cumpliendo especificaciones técnicas
698	290601167	2	Operar máquina plana de zig- zag cumpliendo especificaciones técnicas
699	290601168	2	Operar máquina plana de coser y cortar cumpliendo especificaciones técnicas
700	290601179	2	Inspeccionar los procesos de manufactura del producto de acuerdo con los parámetros de calidad
701	290601180	2	Auditar el producto de acuerdo con los parámetros de calidad
702	290601182	1	Elaborar patrones de acuerdo con las especificaciones técnicas.
703	290601203	1	Estandarizar los métodos de trabajo en confecciones según las características del proceso productivo.
704	290601204	1	Establecer los tiempos de las actividades de producción en confecciones de acuerdo con procedimientos técnicos.
705	290601205	1	Aplicar el estudio del trabajo en confecciones según requerimientos de la dirección de producción.
706	290601208	1	Programar los bordados de acuerdo con las necesidades del proceso productivo
707	290601209	1	Operar máquina bordadora de acuerdo con las especificaciones técnicas

708	290601210	1	Preparar el trabajo para despacho de acuerdo con requerimientos del cliente
709	290601211	1	Orientar la calidad del producto durante el montaje de acuerdo con los parámetros establecidos
710	290601212	1	Empacar productos confeccionados de acuerdo con las especificaciones
711	290601213	1	Realizar operaciones manuales en confección industrial
712	290601214	1	Disponer maquinaria y equipos de confección de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.
713	290601215	1	Corregir fallas en maquinaria y equipos de confección de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa
714	290601216	1	Diseñar prendas de vestir según técnicas de diseño y normativa.
715	290601217	1	Desarrollar patrones de acuerdo con procedimientos técnicos.
716	290601218	1	Operar máquina de cortadora automática según procedimientos técnicos y normativa.
717	290601219	1	Operar máquina extendedora de tela según procedimientos técnicos y normativa.
718	290601220	1	Sistematizar trazos según procedimientos técnicos.
719	291901001	1	Brindar soporte técnico de acuerdo con requerimientos del cliente y características del producto
720	291901002	1	Realizar diagnóstico teniendo en cuenta características del equipo, ciclo de vida y procedimientos técnicos
721	291901003	1	Ejecutar planes de mantenimiento preventivo y/o correctivo, teniendo en cuenta procedimientos establecidos
722	291901004	1	Verificar el cumplimiento de los procesos teniendo en cuenta normatividad y especificaciones técnicas

723	291901005	1	Optimizar el desempeño de los procesos teniendo en cuenta lineamientos de calidad, ambientales, seguridad y salud en el trabajo y normatividad aplicable
724	291901006	1	Mantener equipos electrónicos de audio y vídeo de acuerdo con manuales del fabricante y tipo de producto
725	291901007	1	Determinar tecnología y especificaciones de diseño según requerimientos y recursos disponibles
726	291901008	2	Diseñar circuitos electrónicos según especificaciones técnicas
728	291901009	2	Construir firmware según especificaciones y normativa técnica.
730	291901010	1	Simular el funcionamiento del producto electrónico según los parámetros de diseño
731	291901011	2	Diseñar tarjetas de circuito impreso según especificaciones y normativa técnica.
732	291901012	2	Ensamblar tarjetas electrónicas según especificaciones y normativa técnica.
733	291901013	1	Probar el producto electrónico cumpliendo protocolo de pruebas establecido y normatividad aplicable
734	291901014	1	Diseñar sistemas domóticos e inmóticos cumpliendo especificaciones establecidas y normas vigentes
735	291901015	1	Instalar sistemas domóticos e inmóticos bajo parámetros de diseño y normas vigentes
736	291901016	1	Desensamblar los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos siguiendo normas aplicables
737	291901017	2	Ensamblar tableros eléctricos según diseño y especificaciones técnicas.
738	291901018	1	Ensamblar dispositivos de ayuda auditiva según especificaciones y normativa técnica.
739	291901019	1	Diagnosticar dispositivos de ayuda auditiva según protocolos y normativa técnica.

740	291901020	1	Verificar tableros eléctricos según diseño y normativa técnica.
741	291901021	1	Diseñar tableros eléctricos según especificaciones y normativa técnica.
742	270408001	1	Seleccionar biotipos de fique para su establecimiento según potencial agroecológico de la región
743	270408002	1	Establecer semillero según procedimiento y recomendaciones técnicas
744	270408003	1	Trasplantar colinos de fique al sitio definitivo de acuerdo con criterios ecológicos y parámetros técnicos.
745	270408004	1	Manejar el semillero y el cultivo de fique de acuerdo a criterios agroecológicos y técnicos
746	270408005	1	Regular el crecimiento de poblaciones, plagas y enfermedades asociadas con el semillero y el cultivo de fique según criterios ecológicos y técnicos
747	270408006	1	Establecer línea de cosecha de hoja de fique según criterios agronómicos
748	270408017	1	Preparar hojas de fique según técnicas de desfibrado.
749	270408018	1	Instalar la desfibradora de fique según manual del fabricante y características de calidad de la fibra.
750	270408019	1	Desfibrar fique según métodos y manuales técnicos.
751	270408020	1	Fermentar la fibra de fique según parámetros de calidad y normas ambientales.
752	270408021	1	Secar fibra de fique según recomendaciones técnicas y normas ambientales.
753	270410021	2	Revisar manejo y estado de recursos físicos según los planes.
754	270410024	2	Administrar el talento humano según los procesos productivos y las políticas de la empresa.

755	270410025	2	Administrar recursos físicos según las necesidades del proceso productivo.
756	270410028	2	Supervisar los planes de mejoramiento según los sistemas de gestión de la empresa.
757	270410030	1	Organizar labores asignadas del proceso productivo, según; desarrollo del cultivo y procedimientos técnicos definidos.
758	270410031	1	Propagar material vegetal, según; especificaciones técnicas y procedimientos establecidos por la empresa.
759	270410032	1	Producir flores frescas tropicales y follajes, según; criterios técnicos y de mercado.
760	270410033	1	Realizar poscosecha de flores, follajes y ornamentales, según; requerimientos de mercado, parámetros técnicos de calidad y productividad.
761	270410034	1	Preparar monitoreo según; variables de producción, plagas del cultivo, y sistemas de gestión de calidad establecidos por la empresa.
762	270410035	1	Monitorear cultivo de flores, follajes y ornamentales, según; variables de producción, plagas del cultivo, estándares de calidad definidos y normatividad vigente.
763	270410036	1	Realizar manejo integrado de plagas (mip), de acuerdo con; cultivo, resultados monitoreo, normatividad vigente y procedimientos establecidas por la empresa
764	270410037	1	Regar y fertilizar cultivo de flores, follajes y ornamentales, teniendo en cuenta; resultados de análisis y criterios técnicos de la empresa
765	270410038	1	Mantener y/o adecuar infraestructura, áreas de producción, instalaciones y equipos, teniendo en cuenta; necesidades del cultivo y normatividad vigente.
766	270410039	1	Coordinar producción de plantas ornamentales según parámetros técnicos.
767	270410040	1	Supervisar cultivo de plantas ornamentales de acuerdo con criterios técnicos.
768	280202003	4	Realizar manejo seguro de glp de acuerdo con normatividad y procedimientos establecidos.
769	280202008	2	Diseñar instalaciones residenciales y comerciales para suministro de gas combustible según normatividad.

770	280202010	3	Manejar gas combustible en instalaciones para suministro de gas de uso residencial y comercial de acuerdo con reglamentación y normativa vigente
771	280202011	3	Poner en funcionamiento equipos, artefactos e instrumentación para gas combustible en instalaciones residenciales y comerciales de acuerdo con normativa y procedimientos
772	280202012	4	Verificar instalación de sistemas de ventilación y evacuación de productos de combustión según normatividad
773	280202013	5	Corregir fallas de funcionamiento de equipos y artefactos a gas.
774	280202014	4	Revisar funcionamiento de equipos y artefactos a gas de acuerdo con procedimientos establecidos y normatividad técnica.
775	280202016	2	Ejecutar el programa de higiene y seguridad industrial de acuerdo con procedimiento establecido y legislación vigente.
776	280202017	2	Manejar información derivada del proceso en ejecución de acuerdo con los parámetros establecidos.
777	280202018	2	Gestionar la información derivada del proceso en ejecución de acuerdo con requerimientos establecidos.
778	280202019	4	Verificar conexión y funcionamiento de artefactos a gas según normatividad.
779	280202020	4	Verificar instalaciones a gas según normatividad.
780	280202021	2	Verificar la instalación de los sistemas de ventilación y evacuación de productos de combustión de acuerdo con normativa
781	280202022	2	Construir instalaciones para gas de uso industrial mediante uniones roscadas según normatividad y procedimientos.
782	280202023	2	Montar centros de medición y dispositivos de seguridad según normatividad
783	280202024	2	Montar sistema alternativo para el suministro de glp según procedimientos
784	280202025	3	Realizar manejo seguro del gas combustible según normatividad y procedimientos

785	280202031	1	Construir instalaciones para gas de uso industrial mediante uniones bridadas según normatividad y procedimientos.
786	280202034	3	Soldar tuberías de polietileno por termofusión a socket de acuerdo con procedimientos requeridos y normatividad
787	280202035	3	Soldar tuberías de polietileno por electrofusión de acuerdo con procedimientos y normatividad
788	280202039	2	Inspeccionar instalaciones para suministro de gas combustible de uso industrial según normativa
789	280202041	3	Envasar cilindros de glp en planta de acuerdo con procedimientos establecidos.
790	280202042	2	Verificar las condiciones de seguridad de instalaciones de gas combustible de acuerdo con los procedimientos establecidos
791	280202045	2	Verificar las instalaciones para suministro de glp de acuerdo con los procedimientos establecidos
792	280202046	2	Operar sistema de distribución de gas combustible en alta presión según normatividad y procedimientos establecidos.
793	280202047	2	Mantener el sistema de protección contra corrosión en redes de acero según normatividad y procedimientos establecidos.
794	280202048	2	Operar el sistema de distribución de gas combustible en media presión de acuerdo con normatividad y procedimientos establecidos.
795	280202049	2	Mantener el sistema de distribución de gas combustible en media presión de acuerdo con procedimientos establecidos.
796	280202050	3	Distribuir cilindros de glp de acuerdo con procedimientos establecidos.
797	280202051	1	Suministrar GNCV a los vehículos de acuerdo con estándares de operación y normatividad vigentes..
798	280202052	1	Interactuar con clientes en estaciones de GNCV de acuerdo con los procedimientos de las empresas y normas de convivencia.
799	280202053	2	Instalar equipos para suministro de gncv en eds de acuerdo con normatividad existente y procedimientos establecidos.

800	280202054	2	Poner en funcionamiento equipos de gncv en eds. De acuerdo con procedimientos técnicos establecidos.
801	280202055	2	Mantener equipos de gncv de acuerdo con el procedimiento establecido y la normatividad técnica.
802	280202057	3	Realizar manejo seguro de glp en plantas almacenadoras, envasadoras y depósitos de acuerdo con normatividad.
803	280202058	3	Soldar tuberías de polietileno por termofusión a tope y silleta de acuerdo con los procedimientos y normatividad
804	280202059	2	Construir instalaciones internas mediante uniones roscadas para suministro de gas combustible de acuerdo con diseños y normativa
805	280202060	2	Construir instalaciones internas mediante uniones soldadas para suministro de gas combustible de acuerdo con diseño y normativa
806	280202061	2	Construir instalaciones internas con uniones abocinadas y/o anillo de compresión para suministro de gas combustible según diseño y normativa
807	280202064	1	Suministrar combustibles líquidos a los equipos y vehículos de acuerdo con estándares de operación y normatividad vigentes.
808	280202065	1	Operar estaciones de regulación y medición de acuerdo con normatividad y procedimientos establecidos.
809	280202066	1	Atender eventos en redes de gas de acuerdo procedimientos y normatividad.
810	280202067	1	Diseñar instalaciones industriales para suministro de gas combustible según normatividad.
811	280202068	1	Verificar los sistemas de ventilación y evacuación en instalaciones industriales según especificaciones de diseño
812	280202069	1	Construir instalaciones de gas con uniones abocinadas por termofusión en pe-alpe, según normatividad y procedimientos,
813	280202070	1	Construir instalaciones para suministro de gases medicinales según normatividad y diseño.
814	280202071	1	Poner en servicio redes de gases medicinales según normatividad y procedimientos.

815	280202072	1	Mantener instalaciones de redes de gases medicinales según procedimiento.
816	280202073	1	Comprimir gas natural de acuerdo con normatividad, procedimientos y recomendaciones del fabricante.
817	280202074	1	Descomprimir gas natural de acuerdo con procedimientos, recomendaciones del fabricante y normatividad.
818	280202075	1	Envasar gases permanentes y sus mezclas de acuerdo con procedimientos y normatividad.
819	280202076	1	Envasar mezclas gases de acuerdo con procedimientos y normatividad.
820	280202077	1	Envasar gases licuados de acuerdo con procedimientos y normatividad.
821	280202078	1	Manejar gases medicinales e industriales almacenados en contenedores de acuerdo con normativa en seguridad y procedimientos.
822	280202079	1	Manejar gases medicinales e industriales en estado líquido de acuerdo con normativa en seguridad.
823	280202080	1	Operar sistema de reparto de Gas Licuado del Petróleo según procedimientos y normativa.
824	280202081	1	Controlar instalación de redes de gas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.
825	280202082	1	Transvasar gas de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.
826	280202083	1	Operar sistema de trasiego de Gas Licuado del Petróleo de acuerdo con estándares de operación y normativa.
827	280202084	1	Verificar red de distribución de gas combustible según procedimientos técnicos y normativa.
828	280202085	1	Coordinar instalación de redes de acuerdo con manuales y programas.
829	210601001	3	Producir los documentos que se originen de las funciones administrativas, siguiendo la norma técnica.

830	210601002	3	Organizar eventos que promuevan las relaciones empresariales, teniendo en cuenta el objeto social de la empresa.
831	210601003	3	Intervenir en el desarrollo de los programas de mejoramiento organizacional que se deriven de la función administrativa
832	210601004	3	Distribuir los recursos físicos, teniendo en cuenta procedimientos organizacionales.
833	210601005	3	Inventariar recursos físicos, teniendo en cuenta procedimientos organizacionales.
834	210601007	3	Coordinar los procesos de la organización de acuerdo con las políticas y normatividad vigente.
835	210601008	4	Organizar los documentos de la unidad administrativa, teniendo en cuenta legislación vigente.
836	210601009	3	Generar propuestas de mejoramiento del ambiente organizacional de acuerdo con la función de la unidad administrativa.
837	210601010	3	Facilitar el servicio a los clientes de acuerdo con las políticas de la organización.
838	210601011	4	Procesar la información de acuerdo con las necesidades de la organización.
839	210601012	3	Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades de la unidad administrativa.
840	210601013	3	Contabilizar operaciones de acuerdo con las normas vigentes y las políticas organizacionales.
841	210601014	2	Proponer alternativas de solución que contribuyan al logro de los objetivos de acuerdo con el nivel de importancia y responsabilidad de las funciones asignadas por la organización.
842	210601016	3	Contratar productos y servicios de acuerdo con normas y legislación vigentes. Actualización.
843	210601018	1	Implementar programas de propiedad horizontal de acuerdo con normativa técnica y legal.
844	210601019	1	Implementar el servicio inmobiliario de acuerdo con normas técnicas y procedimientos.

845	220601001	1	Controlar las variables involucradas en el proceso de producción según los lineamientos establecidos por la organización.
846	220601002	1	Supervisar plantas de procesos químicos de acuerdo con las variables del proceso.
847	220601003	1	Organizar las actividades de producción de acuerdo con los objetivos empresariales.
848	220601004	1	Implementar herramientas de optimización de recursos para el mejoramiento de los procesos productivos.
849	220601006	1	Definir herramientas para automatización y control de procesos, cumpliendo con especificaciones técnicas del producto.
850	220601007	1	Empacar el producto para distribución al consumidor de acuerdo con procedimientos establecidos y normatividad vigente.
851	220601009	1	Realizar la trazabilidad al flujo de materiales y de información de acuerdo con necesidades u objetivos organizacionales.
852	220601010	1	Controlar inventarios de acuerdo con lineamientos establecidos.
853	220601011	1	Gestionar el almacenamiento de materiales de acuerdo con protocolos y normas establecidas en la organización.
854	220601012	1	Definir procedimiento para traslado de materiales de acuerdo con características, equipos de transporte y requerimientos del proceso.
855	220601013	1	Realizar alistamiento en plantas de producción, según procedimientos establecidos.
856	220601016	1	Fabricar el producto de acuerdo con el procedimiento establecido y la orden de producción.
857	220601017	1	Acondicionar el producto de acuerdo con su naturaleza siguiendo procedimiento establecido.
858	220601018	1	Diagnosticar proceso productivo según normativa de seguridad y salud en el trabajo.
859	220601019	1	Implementar sistema de seguridad y salud del trabajo según normativa legal y técnica.

860	220601020	1	Controlar la producción de acuerdo con métodos técnicos y normativa.
861	220601021	1	Ajustar sistema productivo según especificaciones técnicas y normativa.
862	220601022	1	Estandarizar proceso productivo según métodos industriales
863	220601026	1	Regular el flujo de recursos de acuerdo con procedimientos técnicos y plan de producción.
864	260402009	1	Prevenir incendios según procedimientos técnicos y normativa.
865	210602001	2	Tramitar los documentos de acuerdo con normativa vigente.
866	210602002	1	Controlar los documentos de archivo de acuerdo con la normativa vigente y con las necesidades institucionales.
867	210602003	1	Alimentar base de datos de acuerdo con procedimientos establecidos y políticas institucionales
868	210602004	2	Difundir la información y los documentos de archivo existentes de acuerdo con las necesidades de los usuarios
869	210602005	1	Prestar el servicio de información y consulta a usuarios de acuerdo con sus requerimientos, políticas institucionales, y términos establecidos en la ley
870	210602006	1	Elaborar las tablas de retención documental de acuerdo con la normatividad vigente.
871	210602007	1	Elaborar las tablas de valoración documental de acuerdo con la normatividad vigente.
872	210602011	1	Conservar los documentos de archivo de acuerdo con los protocolos establecidos, políticas institucionales y normatividad vigente.
873	210602012	1	Preservar los documentos de archivo de acuerdo con los protocolos establecidos, las políticas institucionales y normatividad vigente.
874	210602013	1	Diagnosticar las condiciones del archivo institucional de acuerdo con la normativa vigente.

875	210602014	1	Gestionar la ejecución del plan archivístico integral de acuerdo con la normatividad vigente, las necesidades y políticas institucionales.
876	210602015	1	Evaluar la conformidad del programa de gestión documental institucional de acuerdo con el sistema integrado de gestión y la normativa vigente.
877	210602016	1	Aplicar procedimientos del programa de gestión documental de acuerdo con normativa vigente y políticas institucionales.
878	210602017	1	Microfilmear los documentos según normativa vigente y procedimientos establecidos.
879	210602018	1	Digitalizar los documentos según normatividad vigente y procedimientos establecidos.
880	210602019	1	Automatizar los procesos documentales según normativa vigente y procedimientos establecidos.
881	210602020	1	Producir los documentos de archivo de acuerdo con normativa vigente.
882	210602021	1	Organizar archivos de gestión de acuerdo con normativa.
883	210602022	1	Organizar archivo central de acuerdo con tecnologías y normativa.
884	210602023	1	Organizar fondos documentales acumulados de acuerdo con metodología archivística y normativa.
885	291701001	1	Diseñar carrocerías cumpliendo especificaciones técnicas y requerimientos del cliente.
886	291701002	1	Fabricar carrocerías de acuerdo con diseño establecido.
887	291701003	1	Alistar puesto de trabajo de acuerdo con procedimientos y políticas empresariales.
888	291701004	1	Armar cabinas de automotores de acuerdo con especificaciones y procedimientos técnicos.
889	291701005	1	Reparar cabinas de automotores de acuerdo con especificaciones y procedimientos técnicos.

890	291701006	1	Instalar componentes del vehículo de acuerdo a especificaciones y procedimientos técnicos de diseño.
891	291301030	2	Cortar materiales destinados al proceso grafico de acuerdo con la orden de produccion o muestra aprobada
892	291301031	2	Plegar materiales para encuadernación de acuerdo con la orden de produccion o muestra aprobada
893	291301032	2	Coser cuadernillos alcaballete de acuerdo con la orden de produccion o muestra aprobada
894	291301033	2	Coser cuadernillos con hilo de acuerdo con la orden de produccion o muestra aprobada
895	291301034	3	Encuadernar en rustica productos impresos de acuerdo con la orden de produccion o muestra aprobada
896	291301035	2	Elaborar tapas para encuadernación de acuerdo con la muestra aprobada y orden de produccion
897	291301036	3	Encuadernar tacos en tapadura de acuerdo con la orden de produccion o muestra aprobada
898	291301037	3	Controlar el proceso de impresión según especificaciones de calidad del producto.
899	291301038	3	Imprimir piezas gráficas en offset de acuerdo con las especificaciones del producto
900	291301040	3	Alistar materiales y equipos para la impresión offset bobina de acuerdo con la orden de producción
901	291301041	2	Alistar materiales y equipos para la impresión offset de hojas de acuerdo con la orden de producción
902	291301044	2	Imprimir por serigrafía piezas gráficas de acuerdo con los requerimientos del cliente
903	291301045	3	Alistar materiales y equipos para la impresión serigráfica de acuerdo con la orden de producción
904	291301046	3	Alistar la pantalla para la impresión serigráfica de acuerdo a las especificaciones del producto a imprimir

905	291301047	2	Realizar el montaje de formas impresoras para la impresión flexográfica de acuerdo con la orden de producción
906	291301048	2	Alistar la maquina para la impresion flexografica según orden de producción
907	291301049	2	Imprimir por flexografía piezas gráficas de acuerdo con los requerimientos del cliente
908	291301051	2	Preparar imágenes digitales para la diagramación de acuerdo con las especificaciones solicitadas.
909	291301053	2	Elaborar pruebas de color según requerimiento del cliente.
910	291301054	2	Producir matrices de impresión offset según archivos aprobados
911	291301055	2	Producir matrices de impresión flexográficas según archivos aprobados
912	291301056	2	Componer tintas según orden de producción
913	291301057	1	Estampar y repujar imágenes según orden de producción.
914	291301058	1	Plastificar sustratos impresos de acuerdo con la orden de producción.
915	291301059	1	Barnizar productos gráficos de acuerdo con la orden de producción.
916	291301060	2	Troquelar productos gráficos de acuerdo con el diseño establecido
917	291301061	2	Plegar y pegar productos troquelados de acuerdo con el diseño establecido
918	291301062	1	Planificar la elaboración del producto gráfico de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas por el cliente.
919	291301063	1	Presupuestar la elaboración de producto y servicios gráficos de acuerdo con las especificaciones solicitadas por el cliente.

920	291301064	1	Administrar materiales e insumos para la fabricación de productos gráficos de acuerdo con la orden de producción.
921	291301065	1	Supervisar la producción de acuerdo con el flujo de trabajo aprobado.
922	291301068	1	Encuadernar manualmente productos gráficos de acuerdo con la orden de producción y/o muestra aprobada.
923	291301069	1	Elaborar manualmente piezas graficas de acuerdo con la orden de producción y/o muestra aprobada.
924	291301070	1	Alistar archivos para la impresión digital de acuerdo con la tipología del producto gráfico
925	291301071	1	Alistar materiales y equipos de impresión digital de acuerdo con la orden de producción.
926	291301072	1	Operar el equipo de impresión digital de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
927	291301073	1	Operar los equipos de encuadernación mecánica de acuerdo con las especificaciones técnicas.
928	291301074	1	Operar equipos de acabados especiales de acuerdo con las especificaciones técnicas.
929	291301075	1	Elaborar piezas gráficas en tapadura de acuerdo con las especificaciones técnicas
930	291301076	1	Operar equipos de impresión tampográfica de acuerdo con los manuales de funcionamiento.
931	291301077	1	Elaborar piezas graficas de acuerdo con los requerimientos del cliente y principios del diseño gráfico.
932	291301078	1	Diagramar piezas graficas de acuerdo con el medio de salida y parametros de maquetación.
933	291301079	1	Ilustrar conceptos de acuerdo con la intención comunicativa y parámetros gráficos.
934	291301080	1	Producir imágenes fotográficas de acuerdo con la intención comunicativa y las especificaciones técnicas.

935	291301081	1	Elaborar productos editoriales multimedia según acuerdo editorial y parámetros técnicos.
936	291301601	1	Operar en el proceso gráfico en condiciones de seguridad, calidad y productividad. Código uc0200_2. Incual.
937	290802001	2	Operar equipos para envasado de azúcar, según especificaciones de producción y normatividad vigente.
938	290802003	2	Operar el proceso de generación de vapor de acuerdo con las políticas de la organización.
939	290802011	2	Planear producción con base en la capacidad de proceso y los requerimientos de mercadeo.
940	290802017	2	Ejecutar quemas de caña de azúcar de acuerdo con las normas y las instrucciones.
941	290802020	3	Operar alzadoras de caña de azúcar teniendo en cuenta las normas y manuales técnicos
942	290802024	4	Operar tractocamión para transporte de caña según especificaciones técnicas y normatividad vigente.
943	290802025	2	Operar tractores y su equipo para transporte de caña aplicando normas establecidas.
944	290802027	4	Alistar caña de azúcar de acuerdo con programa de cosecha y Normas de calidad.
945	290802028	2	Dirigir las actividades del personal con base en políticas de la organización.
946	290802033	2	Evaluar la calidad de caña cosechada de acuerdo con parámetros establecidos
947	290802037	2	Monitorear las condiciones meteorológicas para la quema de caña de azúcar con base en las normas y requisitos legales vigentes.
948	290802043	4	Operar proceso de fermentación según especificaciones técnicas y tipo de biotransformación.
949	290802044	2	Manejar las etapas de purificación, concentración de alcohol y vinaza de acuerdo con el plan de trabajo

950	290802045	3	Planear procesos de producción biotecnológica de acuerdo con programa de producción y normas vigentes.
951	290802046	4	Supervisar proceso de fermentación de acuerdo con requerimientos técnicos.
952	290802047	2	Supervisar las etapas purificación y concentración de alcohol y vinaza de acuerdo con el balance de materia
953	290802048	2	Despachar el producto terminado cumpliendo con normas de seguridad y de acuerdo con el programa de despacho
954	290802051	1	Operar la planta de producción de biodiesel de acuerdo con los criterios técnicos y procedimientos.
955	290802052	1	Orientar el proceso de fabricación de azúcar de acuerdo con planeación establecida.
956	290802053	1	Manejar equipos de extracción de jugo de acuerdo con manual operativo de fabricación de azúcar.
957	290802054	1	Purificar jugo de caña de acuerdo con manual operativo de fabricación de azúcar y normativa.
958	290802055	1	Manejar centrifugado de masas de acuerdo con manual operativo de fabricación de azúcar.
959	290802056	1	Conducir cocción de masas de acuerdo a procedimientos de fabricación de azúcar.
960	290301001	2	Almacenar materias primas, insumos y productos de acuerdo con los procedimientos establecidos y estándares de seguridad.
961	290301002	2	Alistar los sistemas de producción según procedimientos y parámetros establecidos en la empresa.
962	290301003	2	Ejecutar las actividades de producción según programación asignada.
963	290301004	2	Ejecutar la parada y arranque de la planta de acuerdo con los procedimientos.
964	290301005	2	Entregar el producto al cliente interno según requerimientos de calidad, cantidad y a tiempo.

965	290301006	2	Asegurar las actividades del cuidado básico de equipos de acuerdo con las necesidades de confiabilidad y disponibilidad de la infraestructura productiva.
966	290301008	1	Atender contingencias de la parada de planta según necesidad
967	290301009	1	Operar plantas y equipos de proceso según procedimientos y requerimientos de la producción.
968	290301010	1	Desarrollar las actividades propias de la parada de planta acuerdo al cronograma.
969	290301011	1	Aplicar cuidado básico de equipo según manuales y procedimientos establecidos.
970	290301012	1	Aplicar procedimientos de control ambiental en los procesos industriales según normatividad y requerimientos.
971	290301013	1	Determinar los requerimientos del plan de producción teniendo en cuenta el tipo de planta y productos a obtener.
972	290301014	1	Asegurar el despacho de productos según requerimientos de calidad y cantidad
973	290301015	1	Disponer los procesos productivos según productos petroquímicos a obtener y políticas de la empresa
974	290602001	1	Aplicar la tecnología a los procesos y productos de hilanderías, tendiente al cumplimiento de los pedidos
975	290602003	1	Aplicar la tecnología a procesos y productos de tejido de punto por trama, tendiente al cumplimiento de los pedidos.
976	290602004	1	Aplicar la tecnología a procesos y productos de tejido de punto por urdimbre, basándose en las ordenes de producción
977	290602005	1	Aplicar la tecnología a procesos y productos de no tejidos, tendiente al cumplimiento de los pedidos
978	290602006	1	Mantener máquinas de apertura y limpieza en el proceso de hilanderías según especificaciones técnicas.
979	290602007	1	Mantener máquinas de estiraje, reunido y peinado en el proceso de hilanderías según especificaciones técnicas.

980	290602008	1	Mantener máquinas de formación de pabilo e hilos en el proceso de hilanderías según especificaciones técnicas.
981	290602009	1	Mantener máquinas de envoltura y retorcido en el proceso de hilanderías según especificaciones técnicas.
982	290602010	1	Ejecutar labores de mantenimiento en máquinas y equipos de los procesos de hilandería según programa preestablecido.
983	290602011	1	Mantener máquinas urdidoras en el proceso de preparación telares según especificaciones técnicas.
984	290602012	1	Mantener máquinas engomadoras en el proceso de preparación telares según especificaciones técnicas.
985	290602013	1	Mantener telares en el proceso de tejido plano según especificaciones técnicas.
986	290602014	1	Mantener telares angostos en el proceso de tejido plano según especificaciones técnicas.
987	290602015	1	Ejecutar labores de mantenimiento en máquinas y equipos de los procesos de preparación telares y tejido plano según programa preestablecido.
988	290602016	1	Controlar la calidad en los procesos de hilanderías de acuerdo con las normas establecidas.
989	290602017	1	Controlar la calidad en los procesos de tintorería de acuerdo con las normas establecidas
990	290602018	1	Controlar la calidad en los procesos de acabados de acuerdo con las normas establecidas
991	290602019	1	Mantener máquinas circulares y rectilíneas por trama de acuerdo con las especificaciones técnicas.
992	290602020	1	Mantener máquinas utilizadas para la elaboración de calcetines según especificaciones técnicas.
993	290602021	1	Mantener máquinas rectilíneas en el proceso de tejido de punto por urdimbre según especificaciones técnicas.
994	290602022	1	Ejecutar labores de mantenimiento en máquinas y equipos de los procesos de tejido de punto según programa preestablecido.

995	290602023	1	Operar máquinas retorcedoras en los procesos de preparación telares según normas técnicas.
996	290602024	1	Operar máquinas dobladora de hilos en los procesos de preparación telares según normas técnicas.
997	290602025	1	Montar equipo de lizos en telares planos según normas técnicas.
998	290602026	1	Anudar cilindro de urdimbre en telares planos según normas técnicas.
999	290602027	1	Operar máquinas de apertura y limpieza (convencionales) en el proceso de hilandería cumpliendo parámetros técnicos.
1000	290602028	1	Operar máquinas de apertura y limpieza (no convencional) en el proceso de hilandería cumpliendo parámetros técnicos.
1001	290602029	1	Operar máquinas enrolladoras (batanes) cumpliendo parámetros técnicos.
1002	290602030	1	Operar máquinas cardas convencionales cumpliendo parámetros técnicos.
1003	290602031	1	Operar máquinas estiradoras, manuales o gills cumpliendo parámetros técnicos.
1004	290602032	1	Operar máquinas reunidoras cumpliendo parámetros técnicos.
1005	290602033	1	Operar máquinas peinadoras cumpliendo parámetros técnicos.
1006	290602034	1	Operar máquinas mecheras cumpliendo parámetros técnicos.
1007	290602035	1	Operar máquinas hiladoras por anillos cumpliendo parámetros técnicos.
1008	290602036	1	Operar máquinas hiladoras por rotor (open end) cumpliendo parámetros técnicos.
1009	290602037	1	Operar máquinas envolvedoras cumpliendo parámetros técnicos.

1010	290602038	1	Clasificar tela cruda según especificaciones técnicas.
1011	290602039	1	Clasificar tela teñida según especificaciones técnicas.
1012	290602040	1	Clasificar tela acabada según especificaciones técnicas.
1013	290602041	1	Realizar efectos de superficie físicos manuales en prendas de acuerdo con el acabado programado.
1014	290602042	1	Realizar efectos de superficie físicos mecánicos en prendas de acuerdo con el acabado programado.
1015	290602043	1	Realizar efectos de superficie físicos - químicos en prendas de acuerdo con el acabado programado.
1016	290602044	1	Operar máquinas urdidoras directas según parámetros técnicos.
1017	290602045	1	Operar máquinas urdidoras seccionales según parámetros técnicos.
1018	290602046	1	Operar máquinas engomadoras convencionales según parámetros técnicos.
1019	290602047	1	Operar máquinas teñidoras - engomadoras según parámetros técnicos.
1020	290602048	1	Pasar hilos manualmente según orden de diseño.
1021	290602049	1	Operar telares planos convencionales cumpliendo parámetros técnicos.
1022	290602050	1	Operar telares de proyectil cumpliendo parámetros técnicos.
1023	290602051	1	Operar telares de pinzas cumpliendo parámetros técnicos.
1024	290602052	1	Operar telares de aire cumpliendo parámetros técnicos.

1025	290602053	1	Operar telares angostos cumpliendo parámetros técnicos.
1026	290602054	1	Operar máquina chamuscadora (gaseadora) según especificaciones técnicas.
1027	290602055	1	Operar máquina tundidora según especificaciones técnicas.
1028	290602056	1	Operar máquina formadora de tela según especificaciones técnicas.
1029	290602057	1	Operar máquina tren de blanqueo ancho según especificaciones técnicas.
1030	290602058	1	Operar máquina tren de blanqueo en cuerda según especificaciones técnicas.
1031	290602059	1	Operar máquina mercerizadora según especificaciones técnicas.
1032	290602060	1	Operar máquina lavadora según especificaciones técnicas.
1033	290602061	1	Operar máquina secadora según especificaciones técnicas.
1034	290602062	1	Operar máquina recuperadora de soda según especificaciones técnicas.
1035	290602063	1	Operar máquina teñidora jet según especificaciones técnicas.
1036	290602064	1	Operar máquina barca de torniquete según especificaciones técnicas.
1037	290602065	1	Operar máquina jigger según especificaciones técnicas.
1038	290602066	1	Operar máquina teñidora continua según especificaciones técnicas.
1039	290602067	1	Operar máquina teñidora pad batch según especificaciones técnicas.

1040	290602068	1	Operar máquina termosol según especificaciones técnicas.
1041	290602069	1	Operar máquinas estampadoras rotativas según parámetros técnicos.
1042	290602070	1	Operar máquinas estampadoras planas según parámetros técnicos.
1043	290602071	1	Operar máquinas vaporizadoras según parámetros técnicos.
1044	290602072	1	Operar máquinas perchadoras (felpadoras) según parámetros técnicos.
1045	290602073	1	Operar máquinas esmeriladoras según parámetros técnicos.
1046	290602074	1	Operar máquinas calandradoras según parámetros técnicos.
1047	290602075	1	Operar máquina termofijadora según parámetros técnicos.
1048	290602076	1	Operar máquina rama tensora sencilla según parámetros técnicos.
1049	290602077	1	Operar máquina preencogedora (sanforizadora) según parámetros técnicos.
1050	290602078	1	Cambiar bobinas llenas (saca) en máquinas hiladoras convencionales cumpliendo parámetros técnicos.
1051	290602079	1	Operar máquinas circulares en el proceso de tejido de punto por trama cumpliendo parámetros técnicos.
1052	290602080	1	Operar máquinas rectilíneas en el proceso de tejido de punto por trama cumpliendo parámetros técnicos.
1053	290602081	1	Operar maquinaria para la elaboración de calcetines cumpliendo parámetros técnicos.
1054	290602082	1	Operar máquinas rectilíneas tricot en el proceso de tejido de punto por urdimbre cumpliendo parámetros técnicos.

1055	290602083	1	Operar máquinas rectilíneas raschel en el proceso de tejido de punto por urdimbre cumpliendo parámetros técnicos.
1056	290602084	1	Operar maquinas urdidoras de hilo para tejido de punto por urdimbre.
1057	290602085	1	Aplicar la tecnología a los procesos y productos de tintorería tendientes al cumplimiento de los pedidos
1058	290602086	1	Aplicar la tecnología a los procesos y productos de estampación tendientes al cumplimiento de los pedidos.
1059	290602087	1	Aplicar la tecnología a los procesos y productos de acabados manuales tendientes al cumplimiento de los pedidos.
1060	290602088	1	Operar máquinas cardas no convencionales según normas técnicas del proceso.
1061	290602089	1	Recoger subproductos de los procesos de hilatura de acuerdo con la normatividad establecida.
1062	290602090	1	Sacar rollos de tela en telares planos según normas técnicas del proceso.
1063	290602091	1	Controlar la calidad en los procesos de preparación y tejido de punto de telares de acuerdo con las normas establecidas.
1064	290602092	1	Controlar la calidad en los procesos de tejeduría de acuerdo con las normas establecidas.
1065	290602099	1	Operar máquinas que elaboran no tejidos multidireccionales según parámetros técnicos.
1066	290602100	1	Operar máquinas que elaboran no tejidos unidireccionales según parámetros técnicos.
1067	290602101	1	Operar máquinas punzonadoras según condiciones del proceso.
1068	290602102	1	Operar máquinas para la elaboración de guatas de volumen de acuerdo con especificaciones técnicas.
1069	290602103	1	Operar máquinas entrelazadoras de materiales no tejidos de acuerdo con especificaciones técnicas.

1070	290602104	1	Operar máquinas acolchadoras de materiales no tejidos según parámetros técnicos.
1071	290602105	1	Operar máquinas termoselladoras de materiales no tejidos de acuerdo con especificaciones técnicas.
1072	290602106	1	Operar máquinas cortadoras de materiales no tejidos según condiciones del proceso.
1073	290602109	1	Reparar maquinaria de tintorería, estampación y acabados de acuerdo con especificaciones técnicas
1074	290602110	1	Realizar mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo a maquinaria y equipo industrial de acuerdo con la programación establecida.
1075	290602502	1	Aplicar la tecnología a procesos y productos de preparación de telares y tejido plano, tendiente al cumplimiento de los pedidos
1076	250702003	3	Modelar el diseño en cera según ficha técnica
1077	250702004	3	Fabricar molde de caucho según prototipo establecido
1078	250702009	2	Armar el árbol en cera según orden de producción
1079	250702010	2	Preparar el molde a fundir según orden de producción
1080	250702011	2	Fundir material según punto de fusión
1081	250702012	2	Elaborar joyas en filigrana cumpliendo con los requerimientos del diseño.
1082	250702013	2	Alistar la piedra en bruto de acuerdo a las formas y tipos de talla.
1083	250702014	2	Tallar piedra con facetas según ficha técnica.
1084	250702015	2	Tallar piedra en cabujón según ficha técnica.

1085	250702016	1	Grabar piedra según el estilo de glíptica seleccionado
1086	250702017	2	Identificar características gemológicas de las piedras de acuerdo con sistemas internacionales.
1087	250702018	1	Identificar y clasificar las gemas de acuerdo con sistemas internacionales
1088	250702019	1	Diagnosticar fallas de acuerdo con la ética y procedimientos técnicos.
1089	250702020	1	Solucionar técnicamente el resultado del diagnóstico de acuerdo a manuales técnicos.
1090	250702022	1	Conformar metales según procedimientos técnicos y normativa.
1091	250702024	1	Ensamblar joyas según procedimientos técnicos y normativa.
1092	250702025	1	Aplicar acabados a la joya de acuerdo con procedimientos y ficha técnica.
1093	250702026	1	Engastar piezas de acuerdo con especificaciones técnicas.
1094	210101002	4	Desarrollar proveedores según políticas y requisitos exigidos por la organización.
1095	210101003	1	Realizar negociación con los proveedores y clientes, según los objetivos y estrategias establecidas por la organización.
1096	210101007	4	Formular el plan estratégico de logística, de acuerdo con los objetivos y metodologías
1097	210101008	4	Costear los procesos logísticos según los objetivos y metodologías
1098	210101009	2	Efectuar los recibos y despachos de los objetos según requisiciones, procedimientos y documentos que soportan la actividad
1099	210101010	2	Preparar la carga de acuerdo con su naturaleza , normatividad ,modo de transporte y destino.

1100	210101013	3	Procesar la información de acuerdo con las requisiciones y procedimientos establecidos por la empresa.
1101	210101014	4	Seleccionar proveedores de acuerdo con las políticas de aprovisionamiento y normativa vigente
1102	210101016	3	Tramitar los documentos de acuerdo con el proceso de importación, exportación o tránsito de bienes, normatividad y procedimientos establecidos.
1103	210101017	3	Definir políticas de inventarios y métodos de almacenamiento según estrategias de logística y objetivos de la organización.
1104	210101018	3	Coordinar la recepción y despacho de objetos según estrategias de la compañía y medios de transporte
1105	210101020	3	Dar soporte a los procesos según políticas y requerimientos de los clientes.
1106	210101021	4	Realizar los procesos de importación y exportación según normas y políticas de comercio exterior.
1107	210101022	4	Recoger y entregar la carga según el plan de rutas y normatividad
1108	210101023	3	Controlar los inventarios según indicadores de rotación y métodos de manejo.
1109	210101024	2	Establecer el plan de distribución física según destino, modo de transporte y naturaleza del producto.
1110	210101025	3	Elaborar el plan operativo según requerimientos de los clientes, objetivos y estrategias de la operación.
1111	210101026	2	Coordinar el transporte según modos y medios.
1112	210101027	2	Definir los sistemas de información según los procesos logísticos, los actores de la cadena y objetivos del negocio.
1113	210101028	2	Diseñar centros de distribución y bodegas según estrategias de logística y objetivos de la organización.
1114	210101029	4	Controlar los procesos de importación y exportación según la normatividad vigente y acuerdo entre las partes

1115	210101030	2	Definir la programación maestra, según los pronósticos de la demanda y requerimientos de los clientes.
1116	210101031	2	Definir el plan de integración de la cadena de suministro según los eslabones y las tecnologías de la información.
1117	210101032	2	Realizar el almacenamiento de los objetos según técnicas, normas de seguridad industrial e higiene establecidas
1118	210101033	2	Efectuar el reintegro y/o reembolso de las operaciones de comercio internacional según normatividad.
1119	210101034	2	Estructurar planes de contingencia según el sector o área de desempeño.
1120	210101036	2	Evaluar la gestión de los proveedores según criterios establecidos e indicadores.
1121	210101037	1	Aplicar medidas de seguridad a las personas, activos, instalaciones de la compañía según políticas, normas y procedimientos en el punto de venta.
1122	210101038	2	Determinar los costos de transporte de la carga según los modos, medios, origen y destino.
1123	210101039	2	Controlar los medios de transporte y la carga según el marco normativo y reglamentario, la seguridad e higiene y políticas de la organización.
1124	210101040	2	Establecer el seguimiento y rastreo de los productos según la cadena de suministro y normas nacionales e internacionales
1125	210101041	2	Estructurar los componentes de un sistema de trazabilidad de acuerdo con los productos, servicios y procesos
1126	210101042	2	Controlar los productos en la cadena en frío de acuerdo con los criterios y normatividad.
1127	210101043	2	Recuperar los objetos de acuerdo con las normas vigentes.
1128	210101044	1	Elaborar el plan de compras según necesidades de la empresa.
1129	210101045	1	Tramitar la solicitud de pedidos según la programación de compras, procedimientos establecidos y proveedores.

1130	210101046	1	Planear la cooperación y ayuda humanitaria según necesidades, incidentes y protocolos.
1131	210101047	1	Coordinar los recursos en atención de salud pública y saneamiento ambiental según el incidente y protocolos.
1132	210101048	1	Tramitar recursos de instalación de refugios y asentamientos según el incidente.
1133	210101049	1	Organizar los recursos telemáticos de información y comunicación según requerimientos del incidente.
1134	210101050	1	Localizar centros de distribución según estrategias y políticas
1135	210101051	1	Proyectar los requerimientos de los clientes según métodos de compras y pronóstico
1136	210101052	1	Evaluar los planes de operación logística según metodologías.
1137	210101053	1	Controlar los planes de operación logística según métodos de seguimiento.
1138	210101054	1	Planear la operación de importación y exportación de bienes según normativa de comercio exterior.
1139	210101055	1	Operar el proceso de cargue y descargue de mercancías según normativa de higiene y seguridad.
1140	210101056	1	Maniobrar equipos de manipulación de la mercancía según manual del fabricante y normativa de seguridad
1141	280501002	2	Inspeccionar los bienes para conservar las condiciones de funcionamiento de acuerdo a las especificaciones técnicas.
1142	280501003	2	Predecir las fallas de los equipos verificando periódicamente su estado según los parámetros del fabricante o normas internacionales.
1143	280501004	2	Corregir fallas y averías de los elementos mecánicos y/o mecanismos de acuerdo a su función y especificaciones técnicas.
1144	280501006	2	Establecer el plan, la programación y el control de las actividades de mantenimiento de acuerdo a las actividades estratégicas de la empresa.

1145	280501007	2	Organizar la logística para la ejecución de las actividades de mantenimiento.
1146	280501008	2	Orientar el talento humano hacia la ejecución de las actividades de acuerdo con el plan de mantenimiento.
1147	280501013	2	Corregir de un bien los sistemas eléctricos de acuerdo a sus especificaciones técnicas.
1148	280501015	2	Establecer actividades operativas en el mantenimiento de sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con el plan de trabajo.
1149	280501016	2	Inspeccionar sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con especificaciones técnicas.
1150	280501017	2	Predecir las fallas del sistema electrónico industrial de acuerdo con la información obtenida.
1151	280501018	2	Corregir equipos electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas.
1152	280501019	2	Mejorar el funcionamiento de los equipos industriales mediante la actualización tecnológica de los circuitos electrónicos.
1153	280501020	2	Alistar recursos para el mantenimiento de instalaciones de refrigeración, ventilación y climatización de acuerdo con los requerimientos del cliente.
1154	280501021	2	Ejecutar mantenimiento preventivo en instalaciones rvc, según las condiciones de operación.
1155	280501022	3	Aplicar buenas prácticas en el uso de refrigerantes y lubricantes en instalaciones rc, según normatividad ambiental.
1156	280501023	2	Optimizar instalaciones rvc mediante la puesta a punto de los parámetros técnicos.
1157	280501024	2	Montar instalaciones rvc según especificaciones técnicas.
1158	280501025	2	Corregir fallas en instalaciones de refrigeración comercial para restablecer sus funciones especificadas.
1159	280501026	2	Corregir fallas en instalaciones rvc domésticas para restablecer sus funciones especificadas.

1160	280501027	2	Corregir fallas en instalaciones de refrigeración industrial para restablecer sus funciones especificadas.
1161	280501028	2	Corregir fallas en instalaciones de refrigeración para transporte con el fin de restablecer sus funciones especificadas.
1162	280501031	1	Intervenir equipos mecánicos de bombeo según especificaciones técnicas
1163	280501032	1	Intervenir mecánicamente las turbinas a vapor según especificaciones técnicas
1164	280501033	1	Intervenir mecánicamente los variadores de velocidad según especificaciones técnicas.
1165	280501034	1	Intervenir mecánicamente las fallas en el alineamiento de equipos rotativos según especificaciones técnicas.
1166	280501035	1	Intervenir los sellos mecánicos en los equipos rotativos según especificaciones técnicas
1167	280501036	1	Intervenir mecánicamente compresores centrífugos según especificaciones técnicas
1168	280501037	1	Intervenir mecánicamente turbogeneradores según especificaciones técnicas
1169	280501038	1	Intervenir mecánicamente ventiladores de proceso según especificaciones técnicas
1170	280501039	1	Intervenir mecánicamente compresores reciprocantes según especificaciones técnicas.
1171	280501040	1	Intervenir mecánicamente las válvulas de seguridad según especificaciones técnicas
1172	280501041	1	Intervenir mecánicamente las válvulas de proceso según especificaciones técnicas
1173	280501044	2	Fabricar piezas mediante procesos de mecanizado por arranque de viruta.
1174	280501045	2	Ejecutar el mantenimiento correctivo a equipos y elementos eléctricos de acuerdo con especificaciones técnicas.

1175	280501059	2	Mantener los sistemas hidráulicos, electro-hidráulicos y neumáticos de los equipos de minería a cielo abierto, según manuales del fabricante y especificaciones técnicas.
1176	280501060	2	Mantener el sistema de transmisión de potencia de los equipos de minería a cielo abierto, según manuales del fabricante y especificaciones técnicas.
1177	280501061	2	Mantener los sistemas eléctricos y/o electrónicos de los equipos de minería a cielo abierto, según manuales del fabricante y especificaciones técnicas.
1178	280501063	2	Mantener los motores diesel de los equipos de minería a cielo abierto, según manuales del fabricante y especificaciones técnicas.
1179	280501067	2	Operar herramientas de banco y máquinas auxiliares según especificaciones técnicas del elemento mecánico a fabricar.
1180	280501069	2	Operar torno paralelo según especificaciones del elemento mecánico a fabricar.
1181	280501070	2	Mantener bicicletas corrientes (gama baja) y sus componentes según especificaciones técnicas.
1182	280501071	2	Ensamblar las bicicletas corrientes (de gama baja), con partes y repuestos de acuerdo a las especificaciones técnicas.
1183	280501072	2	Mantener bicicletas de gama media y sus componentes según especificaciones técnicas.
1184	280501073	2	Ensamblar las bicicletas de gama media con partes y repuestos de acuerdo a las especificaciones técnicas.
1185	280501074	2	Mantener las bicicletas de gama alta y sus componentes según especificaciones técnicas.
1186	280501075	2	Ensamblar las bicicletas de gama alta con partes y accesorios de acuerdo con especificaciones técnicas.
1187	280501079	2	Corregir fallas en instalaciones de climatización móvil, según especificaciones técnicas.
1188	280501080	2	Operar la unidad generadora térmica de vapor (caldera) ciclo rankine, para la generación de energía eléctrica.
1189	280501081	2	Ejecutar maniobras y pruebas operativas en la unidad generadora térmica a vapor ciclo rankine de acuerdo con los manuales y procedimientos establecidos.

1190	280501082	1	Preparar superficies con chorro abrasivo según normas vigentes y especificaciones del cliente
1191	280501083	1	Preparar superficies con métodos manuales o mecánicos según normas vigentes y especificaciones del cliente.
1192	280501084	1	Aplicar recubrimientos poliméricos con métodos manuales según especificaciones del cliente, estándares internos y fichas técnicas
1193	280501085	1	Aplicar recubrimientos poliméricos con equipos de aspersion según especificaciones del cliente y fichas técnicas
1194	280501086	1	Integrar sistemas electrónicos industriales cumpliendo con los requerimientos del proceso.
1195	280501087	1	Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos.
1196	280501088	1	Implementar tarjetas electrónicas de acuerdo a las normas internacionales vigentes.
1197	280501090	1	Mantener sistemas electrónicos digitales industriales no programables, programables y embebidos según orden de trabajo.
1198	280501092	1	Mantener sistemas mecánicos básicos asociados con equipos electrónicos industriales.
1199	280501093	1	Controlar la calidad del agua de piscinas y estructuras similares para ajustar sus parámetros según lo establecido en la reglamentación vigente.
1200	280501094	1	Maniobrar los dispositivos de seguridad de piscinas y estructuras similares para cumplir los estándares exigidos en el reglamento técnico.
1201	280501095	1	Mantener los equipos electromecánicos según especificaciones técnicas del fabricante o proveedor.
1202	280501096	1	Asear las instalaciones complementarias según lo establecido en la reglamentación vigente.
1203	280501097	1	Mantener maquinas automatizadas para el suministro de gases anestésicos de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes.
1204	280501098	1	Mantener maquinas electroneumáticas para el suministro de gases anestésicos de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes.

1205	280501099	1	Mantener maquinas neumáticas para el suministro de gases anestésicos de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes.
1206	280501100	1	Mantener equipos de desfibrilación cardiaca según las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes.
1207	280501101	1	Mantener equipos de intervención electroquirúrgica según las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes.
1208	280501102	1	Mantener equipos de estimulación eléctrica muscular y nerviosa según especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes.
1209	280501111	1	Mantener equipos de ventilación pulmonar de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes
1210	280501113	1	Mantener equipo monitor de signos vitales de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes
1211	280501115	1	Mantener maquinas incubadoras neonatales de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes
1212	280501116	1	Mantener máquinas de rayos x de potencia alta de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes
1213	280501117	1	Corregir las fallas en sistemas electrónicos industriales, de acuerdo con las características del sistema.
1214	280501118	1	Implementar sistemas electrónicos industriales de acuerdo con las necesidades del entorno.
1215	280501119	1	Mantener redes de comunicación industrial y sistemas scada, de acuerdo con requerimientos de la empresa.
1216	280501120	1	Mantener sistemas de control electrónico industrial según requerimientos del proceso.
1217	280501121	1	Mejorar sistemas electrónicos industriales según los requerimientos del proceso.
1218	280501122	1	Monitorear el funcionamiento de los sistemas electrónicos industriales, de acuerdo con los requerimientos del proceso
1219	280501123	1	Repotenciar sistemas electrónicos industriales según los requerimientos del proceso.

1220	280501124	1	Mantener las unidades odontológicas de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes
1221	280501125	1	Mantener máquinas de esterilización de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante y normas nacionales e internacionales vigentes
1222	280501126	1	Corregir fallas y averías de los sistemas neumáticos de acuerdo a su función y especificaciones técnicas.
1223	280501127	1	Corregir fallas y averías de los sistemas oleo hidráulicos de acuerdo con su función y especificaciones técnicas.
1224	280501128	1	Diagnosticar fallas y averías de los componentes electrónicos de acuerdo a su función y especificaciones técnicas.
1225	280501129	1	Elaborar planos mecánicos según las normas vigentes y especificaciones técnicas de las piezas.
1226	280501130	1	Lubricar los bienes acuerdo a las especificaciones técnicas y condiciones de funcionamiento.
1227	280501131	1	Reconstrucción de partes mecánicas por soldadura según especificaciones técnicas.
1228	280501132	2	Corregir fallas y averías de los sistemas eléctricos de las maquinas según especificaciones técnicas.
1229	280501133	1	Corregir fallas en instalaciones de ventilación y climatización comercial para restablecer sus funciones especificadas.
1230	280501134	1	Corregir fallas en instalaciones de ventilación y climatización industrial para restablecer sus funciones especificadas.
1231	280501135	1	Conservar la caldera fuera de servicio, de acuerdo con la recomendación del fabricante, normas y procedimientos establecidos.
1232	280501136	1	Operar calderas con potencias entre 300 y 1.000 bhp, de acuerdo con procedimientos establecidos por el fabricante y/o normas vigentes.
1233	280501137	1	Corregir fallas y averías en los equipos del cuarto de máquinas de las embarcaciones pesqueras.
1234	280501138	1	Organizar la logística del cuarto de máquinas de la embarcación pesquera, de acuerdo al itinerario programado y plan de mantenimiento

1235	280501139	1	Ejecutar mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos en cuarto de máquinas de las embarcaciones pesqueras.
1236	280501140	1	Operar motor principal y equipos auxiliares instalados en el cuarto de máquinas de la embarcación industrial.
1237	280501141	1	Reparar motor de propulsión y/o equipos en tierra, de acuerdo a parámetros técnicos y procedimientos establecidos.
1238	280501150	1	Inspeccionar maquinaria industrial de acuerdo con la técnica de vibraciones.
1239	280501151	1	Inspeccionar maquinaria industrial de acuerdo con la técnica de termografía.
1240	280501152	1	Inspeccionar maquinaria industrial de acuerdo con la técnica de ultrasonido pasivo.
1241	280501153	1	Reparar sistemas de control eléctrico según requerimientos técnicos.
1242	280501154	1	Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos.
1243	280501155	1	Instalar material aislante según especificaciones técnicas.
1244	280501156	1	Fabricar perfiles metálicos de acuerdo con especificaciones técnicas.
1245	280501157	1	Reparar intercambiadores de calor según procedimientos técnicos.
1246	280501158	1	Instalar equipos industriales según procedimientos técnicos.
1247	280501159	1	Acondicionar áreas de equipos industriales de acuerdo con procedimientos técnicos.
1248	220102001	1	Fabricar piezas de laminación manual de acuerdo con orden de producción del material compuesto.
1249	220102002	1	Fabricar piezas de transferencia de resina de acuerdo con orden de producción.

1250	220102003	1	Fabricar piezas de pultrusión de acuerdo con orden de producción.
1251	220102004	1	Fabricar piezas de enrollamiento de acuerdo con orden de producción.
1252	260101001	3	Proyectar el mercado de acuerdo con la categoría de producto, necesidades y expectativas de consumidores y/o usuarios.
1253	260101002	3	Implementar acciones estratégicas de mercadeo de acuerdo con segmentos y escenarios del mercado. 03/
1254	260101004	2	Definir la estrategia de canales a partir del comportamiento del mercado, características de los productos y plan estratégico organizacional.
1255	260101007	2	Gestionar eventos de acuerdo con el plan estratégico organizacional o el plan de mercadeo.
1256	260101008	2	Estructurar ciclos de servicio de acuerdo con requerimientos de los clientes.
1257	260101009	3	Evaluar resultados de acciones de mercadeo con base en objetivos organizacionales.
1258	260101010	2	Formular el concepto y la estrategia creativa de comunicación interna y externa según políticas de la organización.
1259	260101011	2	Determinar oportunidades de mercado de acuerdo con la situación y comportamiento de los entornos de la organización.
1260	260101014	2	Definir prototipos de productos según oportunidades detectadas y condiciones técnicas y financieras de la organización.
1261	260101015	2	Analizar la viabilidad comercial de la idea de producto de acuerdo con indicadores económicos y sociales del mercado.
1262	260101016	2	Estructurar el plan estratégico de mercadeo de acuerdo con el comportamiento del mercado y direccionamiento organizacional.
1263	260101019	2	Coordinar la acción de ventas según comportamientos del mercado y estrategia comercial de la organización.
1264	260101020	2	Dirigir equipos de venta de acuerdo con el planteamiento estratégico organizacional.

1265	260101021	4	Negociar productos o servicios de acuerdo con objetivos estratégicos.
1266	260101024	2	Gestionar los productos en el punto de venta según plan de merchandising o políticas del establecimiento comercial.
1267	260101025	2	Crear piezas publicitarias de acuerdo con el objetivo de comunicación.
1268	260101026	2	Estructurar equipos de venta según objetivos y metas del plan estratégico de mercadeo.
1269	260101027	2	Procesar los datos recolectados de acuerdo con requerimientos del proyecto de investigación.
1270	260101029	2	Encuestar al grupo objetivo de investigación teniendo en cuenta la técnica de recolección e instructivos de aplicación.
1271	260101030	2	Desarrollar estudios cualitativos según diseño metodológico de investigación.
1272	260101032	2	Diseñar el proyecto de investigación de acuerdo con la oportunidad de mercado o problema de marketing detectado.
1273	260101033	4	Prospectar clientes de acuerdo con los segmentos objetivo y estrategia de ventas.
1274	260101034	4	Monitorear al cliente de acuerdo con metodologías de evaluación y seguimiento.
1275	260101036	2	Promover los productos en el punto de venta según plan promocional y acuerdo comercial.
1276	260101038	2	Diseñar programas de mejoramiento de acuerdo con evaluaciones del servicio y características de clientes y usuarios.
1277	260101039	2	Definir categorías de producto de acuerdo con las características y necesidades de los segmentos de mercado.
1278	260101040	2	Evaluar la categoría de productos según objetivos de proveedores y distribuidores.
1279	260101041	2	Definir planimetrías de acuerdo con el comportamiento de compra de los segmentos.

1280	260101042	3	Interactuar con clientes de acuerdo con sus necesidades y con las políticas y estrategia de servicio de la organización.
1281	260101044	2	Administrar proyectos de negocio online según políticas de comercialización y tecnología existente.
1282	260101047	3	Vender productos y servicios de acuerdo con las necesidades del cliente y objetivos comerciales.
1283	260101049	1	Diseñar el portafolio de productos y servicios según las estrategias de mercadeo de la organización.
1284	260101050	1	Definir el plan de merchandising según objetivos y técnicas de la promoción.
1285	260101051	1	Construir el brief según metodologías de diagnóstico organizacional.
1286	260101052	1	Estructurar la campaña publicitaria de acuerdo con objetivos de comunicación y metodología de planeación.
1287	260101053	1	Definir el plan de comunicación interna de acuerdo con la cultura y estrategia corporativa.
1288	260101054	1	Coordinar la atención a usuarios según proceso administrativo y estrategia de servicio.
1289	260101055	1	Estructurar la estrategia de mercadeo digital de acuerdo con objetivos de campaña y normativa legal.
1290	260101056	1	Lanzar la promoción de ventas según objetivos y herramientas promocionales.
1291	290201028	2	Definir el programa de tratamientos térmicos según ficha técnica de materiales ferrosos y no ferrosos y especificaciones técnicas del producto.
1292	290201029	2	Operar equipos y dispositivos de acuerdo con el proceso de tratamientos térmicos.
1293	290201030	2	Controlar el producto o pieza y el proceso de tratamientos térmicos, aplicando las normas de calidad .
1294	290201032	2	Definir el programa de recubrimientos y acabados de productos según especificaciones técnicas

1295	290201033	2	Operar equipos y dispositivos de acuerdo con el proceso de recubrimientos y acabados
1296	290201034	2	Controlar el producto o pieza y el proceso, aplicando las normas de calidad.
1297	290201037	2	Diseñar el automatismo del sistema mecatrónico según requerimientos y alcance acordados con el cliente
1298	290201038	2	Desarrollar el automatismo del sistema mecatrónico de acuerdo a las especificaciones técnicas.
1299	290201052	2	Ejecutar acciones de operación de equipos de acuerdo con el proceso y el producto
1300	290201053	2	Aplicar normas de calidad, seguridad industrial y de medio ambiente, para garantizar la eficiencia en el proceso productivo.
1301	290201064	1	Controlar la materia prima, el producto y el proceso de fabricación de piezas en acero y fundiciones aplicando las normas técnicas de calidad
1302	290201065	2	Establecer las actividades operativas para el mantenimiento de equipo biomédico teniendo en cuenta especificaciones técnicas y reglamentación existente.
1303	290201066	2	Ejecutar las acciones de mantenimiento requeridas a los equipos biomédicos.
1304	290201067	2	Evaluar desde el punto de vista técnico económico y clínico la tecnología biomédica orientada a su actualización o reposición.
1305	290201077	2	Fabricar modelos y placas modelo cumpliendo requerimientos de los procesos industriales
1306	290201078	2	Fabricar moldes por contacto en polímeros reforzados y cargados, requeridos en procesos de termoformado, termosoplado y espumado
1307	290201080	2	Operar equipos de acuerdo con el proceso y el producto.
1308	290201082	2	Desarrollar con lógica cableada los automatismos requeridos para la automatización de máquinas industriales
1309	290201083	2	Automatizar sistemas de manufactura con lógica programada

1310	290201101	2	Armar andamios para trabajos en altura según especificaciones técnicas.
1311	290201102	3	Operar maquina de mecanizado para elementos metalmecánicos según requerimientos del proceso de arranque por viruta.
1312	290201119	1	Troquelar productos metal mecánicos según especificaciones técnicas requeridas por el proceso.
1313	290201120	1	Aplicar normas de seguridad industrial y de medio ambiente para prevenir accidentes y determinar el buen manejo de desechos en el proceso de troquelado.
1314	290201126	1	Alistar chatarra de acuerdo con las exigencias de su proceso de industrialización.
1315	290201127	1	Operar maquinaria y equipos de acuerdo con el proceso de industrialización de chatarra.
1316	290201128	1	Operar equipo móvil pesado en el alistamiento de chatarra de acuerdo con su tipo y manual de operación.
1317	290201129	1	Ejecutar acciones de operación de acuerdo con el proceso y el producto en horno eléctrico en siderurgia.
1318	290201130	1	Ejecutar acciones de operación de acuerdo con el proceso y el producto en horno cuchara.
1319	290201131	1	Ejecutar acciones de operación de acuerdo con el proceso y el producto en maquina de colada continua (MCC).
1320	290201132	1	Ejecutar acciones de operación de acuerdo con el proceso de producción de acero en convertidor LWS.
1321	290201133	1	Cargar materia prima al alto horno de acuerdo a programa de producción y procedimiento establecido.
1322	290201134	1	Manipular alto horno y equipos de acuerdo a procedimiento establecido.
1323	290201135	1	Alistar materia prima de acuerdo a especificaciones técnicas y programa de producción de coquización en hornos verticales.
1324	290201136	1	Operar maquinaria y equipos siguiendo procedimientos establecidos en el proceso de coquización en hornos verticales.

1325	290201137	1	Adecuar materia prima de acuerdo a especificaciones técnicas y programa de producción de sinterización.
1326	290201138	1	Operar equipos de acuerdo a manual de operación y procedimientos establecidos para la fabricación de sinter.
1327	290201139	1	Enganchar carga a transportar en puente grúa de acuerdo a sus características y procedimiento establecido.
1328	290201140	1	Operar puente grúas de acuerdo con su tipo y manual de operación.
1329	290201141	1	Diseñar con herramientas informáticas PLM, la estructura mecánica de la maquina o equipo.
1330	290201142	1	Automatizar el funcionamiento de la maquina o equipo con herramientas informáticas PLM.
1331	290201143	1	Diseñar de forma estructurada la automatización del sistema de producción.
1332	290201144	1	Supervisar y controlar el proceso productivo mediante herramientas de software.
1333	290201145	1	Proyectar los productos requeridos por el mercado especificando características físicas y pautas de producción mediante la estrategia PLM.
1334	290201146	1	Diseñar el modelo del producto con herramientas informáticas PLM
1335	290201147	1	Desarrollar el prototipo del producto diseñado con maquinas-herramientas convencionales y/o CNC de acuerdo a especificaciones técnicas.
1336	290201148	1	Lubricar componentes mecánicos de los equipos que intervienen en un proceso industrial.
1337	290201160	1	Ejecutar acciones de operación de equipos de acuerdo con el proceso de tratamiento de aguas residuales
1338	290201161	1	Ejecutar acciones de operación de equipos de acuerdo con el tratamiento y suministro de aguas para proceso.
1339	290201162	1	Ejecutar acciones de operación de equipos de acuerdo con el suministro de refrigerante(s) para el proceso

1340	290201163	1	Ejecutar acciones de operación de equipos de acuerdo con el suministro de vapor para el proceso
1341	290201164	1	Ejecutar acciones de operación de equipos (unidades de enfriamiento) de acuerdo con el suministro de refrigeración para el proceso.
1342	290201165	1	Desarrollar los procesos aplicando criterios de tpm para mejorar el desempeño organizacional , fortaleciendo la eficiencia y eliminando perdidas.
1343	290201168	1	Operar herramientas y equipos de banco en procesos de ajuste manual y mecánico.
1344	290201169	1	Operar torno convencional de acuerdo a las especificaciones técnicas de la máquina y pieza a mecanizar.
1345	290201170	1	Operar fresadora convencional de acuerdo a las especificaciones técnicas de la máquina y pieza a mecanizar.
1346	290201171	1	Programar máquinas herramientas de control numérico computarizado de acuerdo a las especificaciones técnicas de la máquina y la pieza a mecanizar.
1347	290201172	1	Poner a punto torno, fresadora y centro de mecanizado de cnc de acuerdo a las especificaciones técnicas de la máquina, la pieza a mecanizar y la planeación de la producción.
1348	290201173	1	Operar tornos de cnc de acuerdo a las especificaciones técnicas de la máquina y la pieza a mecanizar.
1349	290201174	1	Operar fresadoras y centros de mecanizado de cnc de acuerdo a las especificaciones técnicas de la máquina y la pieza a mecanizar.
1350	290201175	1	Alistar plataformas elevadoras de acuerdo a la operación a realizar
1351	290201176	1	Operar plataformas elevadoras de accionamiento vertical de acuerdo a normas de seguridad industrial y procedimiento establecido
1352	290201177	1	Operar plataformas elevadoras giratorias de acuerdo a normas de seguridad industrial y procedimiento establecido
1353	290201178	1	DISEÑAR MOLDES DE FUNDICIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
1354	290201179	1	MONITOREAR FUNDICIÓN DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS.

1355	290201180	1	MEZCLAR MATERIAL DE MOLDEO DE ACUERDO CON TÉCNICAS Y ESPECIFICACIONES DE FABRICACIÓN
1356	290201181	1	CONSTRUIR MOLDES DE FUNDICIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE FABRICACIÓN.
1357	290201182	1	CONSTRUIR MATACHOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE FABRICACIÓN.
1358	290201183	1	ACONDICIONAR MOLDES DE FUNDICIÓN DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS DE COLADA.
1359	290201184	1	OPERAR EQUIPOS DE FUNDICIÓN DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS.
1360	290201185	1	ACABAR PIEZAS FUNDIDAS DE ACUERDO CON TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS DE PRODUCCIÓN.
1361	290201186	1	Diseñar troqueles de acuerdo con especificaciones de chapa metálica.
1362	290201187	1	Instalar troqueles de acuerdo con parámetros técnicos y criterios de funcionamiento.
1363	290201188	1	Ajustar matrices de acuerdo con normas técnicas.
1364	290201189	1	Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas.
1365	290201190	1	Dibujar planos mecánicos de acuerdo con normas técnicas.
1366	290201191	1	Operar maquinaria de manufactura de acuerdo con especificaciones técnicas.
1367	290201192	1	Cortar lámina según requerimientos longitudinales y especificaciones técnicas.
1368	220401001	3	Identificar necesidades metrológicas de acuerdo con requerimientos de los sistemas de gestión.
1369	220401002	3	Realizar en equipos de medición confirmación metrológica cumpliendo parámetros de efectividad operativa.

1370	220401003	3	Efectuar en productos o procesos metalmecánicos mediciones cumpliendo parámetros de efectividad operativa.
1371	220401004	1	Realizar la confirmación metrológica de los equipos biomédicos.
1372	220401005	1	Definir las herramientas y criterios para la elaboración del plan de aseguramiento metrológico de equipos biomédicos.
1373	270101001	2	Operar equipos de concentración de minerales de acuerdo con procedimientos y especificaciones establecidas.
1374	270101002	2	Operar equipos de precipitación y filtración de concentrados auríferos con base en procesos establecidos.
1375	270101003	2	Operar equipos de lixiviación de minerales de acuerdo con procedimientos y especificaciones establecidas.
1376	270101004	2	Fundir precipitados en hornos según parámetros operacionales.
1377	270101013	2	Suministrar explosivos, accesorios y materiales para la ejecución de voladuras en rocas
1378	270101014	2	Preparar la ejecución de voladuras en labores mineras
1379	270101015	2	Ejecutar voladuras de rocas en minería bajo tierra con cargue manual de barrenos
1380	270101016	2	Ejecutar voladuras de rocas en minería a cielo abierto con cargue manual de barrenos
1381	270101018	2	Ejecutar voladura en rocas a cielo abierto con cargue de pozos con agente explosivo
1382	270101019	2	Realizar el sostenimiento con madera de frentes en explotaciones mineras bajo tierra.
1383	270101020	2	Instalar sostenimiento metálico en frentes de avance en labores bajo tierra.
1384	270101021	2	Instalar y mantener carrileras para la circulación de trenes y vagonetas en explotaciones mineras bajo tierra.

1385	270101022	2	Arrancar minerales o roca con martillo picador en explotaciones mineras
1386	270101025	2	Perforar frentes en explotaciones mineras con equipo manual segun diseño establecido
1387	270101031	2	Operar procesos y equipos para la preparacion de materia prima de arcillas.
1388	270101032	2	Operar sistemas de moldeo de productos en arcilla.
1389	270101033	2	Operar sistemas de secado artificial de productos moldeados en arcilla.
1390	270101034	2	Operar hornos tipo hoffman para la coccion de productos de arcilla.
1391	270101035	2	Operar hornos continuos tipo tunel para la coccion de productos de arcilla.
1392	270101036	2	Operar hornos intermitentes tipo colmena para la coccion de productos de arcilla.
1393	270101037	2	Decorar productos industriales moldeados en arcilla de acuerdo con especificaciones.
1394	270101038	2	Disponer productos terminados de arcilla pára el despacho.
1395	270101042	2	Supervisar las operaciones de desarrollo y preparación en mineria bajo tierra.
1396	270101043	2	Supervisar la operación de extracción de minerales en frentes de explotación minera bajo tierra.
1397	270101045	2	Supervisar los procesos de perforacion y voladura de rocas en explotaciones mineras.
1398	270101047	2	Coordinar el talento humano asignado para la ejecución de la perforación y voladura de rocas en explotaciones mineras.
1399	270101049	2	Instalar equipos electricos de baja tensión en mineria bajo tierra según procedimiento tecnico.

1400	270101050	2	Instalar circuitos eléctricos de baja tensión en minería bajo tierra según diseño.
1401	270101051	2	Mantener circuitos y equipos eléctricos en minería bajo tierra según procedimientos técnicos.
1402	270101052	2	Mantener lámparas, cargadores y baterías para minería, de acuerdo a procedimientos.
1403	270101053	2	Instalar acometidas de energía eléctrica y subestaciones transformadoras, requeridas en minería bajo tierra y superficial según según diseño.
1404	270101054	3	Operar cargador sobre llantas de acuerdo con el manual del equipo.
1405	270101055	2	Operar camión minero de acuerdo con el manual de operación.
1406	270101056	2	Operar minicargador de acuerdo con procedimientos del manual del equipo.
1407	270101057	2	Operar tractor de orugas de acuerdo con el manual del equipo.
1408	270101058	2	Operar motoniveladora de acuerdo con el manual del equipo.
1409	270101059	2	Operar pala frontal de acuerdo con el manual del equipo
1410	270101060	2	Muestrear y preparar carbones para análisis de laboratorio de acuerdo con normas técnicas establecidas.
1411	270101062	2	Operar equipo de trituración, molienda y clasificación para la preparación física de minerales.
1412	270101063	2	Operar horno colmena para producción de coque.
1413	270101064	2	Cargar horno tipo colmena para la producción de coque.
1414	270101065	2	Operar deshornadora en hornos tipo solera.

1415	270101066	2	Operar sistema de cargue de carbon en hornos tipo solera.
1416	270101070	2	Realizar análisis próximos de carbón y coque según normas tecnicas establecidas.
1417	270101071	2	Analizar minerales por métodos cuantitativos y cualitativos según norma.
1418	270101072	2	Realizar análisis tecnológicos de carbón según norma técnica.
1419	270101073	2	Estandarizar y preparar soluciones para análisis químico de minerales según procedimientos de laboratorio.
1420	270101075	2	Operar la banda transportadora de acuerdo con su responsabilidad y procedimientos establecidos.
1421	270101076	2	Mantener las condiciones de operación de los componentes básicos de la banda según procedimientos establecidos.
1422	270101078	2	Operar taladro de perforación en minería a cielo abierto de acuerdo con especificaciones.
1423	270101079	2	Operar tiende tubos (side boom); de acuerdo a especificaciones tecnicas
1424	270101081	1	Levantar información geológica de minerales en campo según procedimientos técnicos.
1425	270101082	1	Cartografiar estructuras geologicas en campo según procedimientos técnicos.
1426	270101083	1	Muestrear y preparar coque para análisis de laboratorio de acuerdo con normas técnicas vigentes.
1427	270101085	2	Operar retrocargador de acuerdo con el manual del equipo.
1428	270101089	2	Ejecutar operaciones básicas con herramientas de mecánica de banco según diseño y especificaciones.
1429	270101090	2	Preparar herramientas y elementos para minería mediante forjado y tratamiento térmico según especificaciones.

1430	270101091	2	Atender emergencias en minería bajo tierra mediante el uso de equipo de circuito cerrado de acuerdo con las técnicas y procedimientos establecidos.
1431	270101092	2	Inspeccionar las condiciones de seguridad en labores mineras bajo tierra.
1432	270101093	2	Prestar los primeros auxilios en caso de accidentes en labores mineras según protocolos.
1433	270101094	2	Levantar información geológica de rocas en campo según procedimientos técnicos.
1434	270101095	2	Realizar levantamiento y control de circuitos de ventilación en minería bajo tierra según procedimientos.
1435	270101096	2	Construir y monitorear instalaciones para control de fuegos en minas de carbón bajo tierra.
1436	270101097	2	Supervisar la operación y procesos de manejo de botaderos en explotaciones mineras a cielo abierto.
1437	270101098	2	Determinar la condición y estado del equipo pesado en áreas de mantenimiento según especificaciones técnicas.
1438	270101099	2	Supervisar las operaciones de producción en explotaciones mineras a cielo abierto.
1439	270101100	2	Supervisar el suministro de servicios y soporte a la explotación minera a cielo abierto.
1440	270101101	2	Supervisar plantas de preparación física de minerales según plan establecido.
1441	270101102	2	Realizar mantenimiento preventivo en equipo de minería bajo tierra según manuales.
1442	270101103	2	Mantener bombas, redes de desagüe y aire comprimido en minas bajo tierra, según manual del fabricante.
1443	270101105	2	Mantener equipo neumático de arranque y perforación de minerales de acuerdo con el manual del fabricante.
1444	270101110	1	Operar jumbo perforador según manual técnico.

1445	270101111	1	Operar pala neumática Según Manual técnico.
1446	270101112	1	Operar camión articulado según manual técnico.
1447	270101113	1	Operar Excavadora Hidráulica de acuerdo con manual técnico.
1448	270101114	1	Operar Montacargas de acuerdo con manual técnico.
1449	250101004	1	Interpretar la música con un instrumento de cuerdas frotadas según su técnica y el género musical elegido.
1450	250101008	1	Tocar instrumentos de percusión populares de acuerdo con su técnica.
1451	250101012	1	Leer piezas musicales sencillas, reproduciéndolas con un instrumento incluyendo la voz, de acuerdo con el sistema de notación tradicional occidental.
1452	250101014	2	Grabar material sonoro, de acuerdo con especificaciones técnicas y necesidades del proyecto.
1453	250101015	2	Editar material sonoro, aplicando procedimientos y tecnologías vigentes.
1454	250101016	2	Mezclar material sonoro de acuerdo especificaciones técnicas y necesidades del proyecto.
1455	250101017	2	Masterizar material sonoro de acuerdo con las especificaciones técnicas y necesidades del proyecto.
1456	250101018	2	Crear elementos audibles de acuerdo con las fuentes audibles y las especificaciones técnicas.
1457	250101019	2	Secuenciar estructuras audibles, según diversos recursos tecnológicos digitales y necesidades del proyecto.
1458	250101020	2	Instalar sistemas de sonido profesional de acuerdo con especificaciones técnicas y necesidades del proyecto.
1459	250101021	2	Operar sistemas de sonido profesional de acuerdo con especificaciones técnicas y necesidades del proyecto.

1460	250101022	2	Componer canciones letra y música, de acuerdo con las características músico – literarias.
1461	250101023	1	Construir artesanalmente violines y violas de acuerdo con los estándares de una de las escuelas reconocidas en el contexto internacional.
1462	250101024	1	Dirigir agrupaciones instrumentales, vocales o mixtas de acuerdo con los lenguajes las técnicas y el repertorio específico.
1463	250101025	1	Mezclar en vivo material sonoro y musical de acuerdo con las estructuras rítmicas, tecnologías y necesidades del proyecto.
1464	250101026	1	Reparar instrumentos de cuerdas frotadas violín, viola y chelo de fabricación industrial de acuerdo con un diagnóstico.
1465	250101027	1	Interpretar la marimba de chonta de acuerdo con las músicas tradicionales del pacífico sur.
1466	250101028	1	Interpretar el cununo y el guasá de acuerdo con las músicas tradicionales del pacífico sur.
1467	250101029	1	Interpretar el bombo de acuerdo con las músicas tradicionales del pacífico sur.
1468	250101030	1	Construir artesanalmente un instrumento musical de cuerdas pulsadas según sus características.
1469	250101031	1	Componer canciones con criterios técnicos musicales de acuerdo con las características de un género seleccionado y a las necesidades del proyecto.
1470	250101032	1	Improvisar versos dentro de la tradición musical de cada región de acuerdo con sus géneros y modalidades.
1471	250101033	1	Transcribir música de forma digital o manuscrita de acuerdo con el sistema de notación occidental.
1472	250101034	1	Cantar obras líricas de acuerdo con las técnicas propias del género musical.
1473	250101035	1	Interpretar la música con teclados electrónicos según su técnica, las especificaciones del fabricante y el género musical elegido.
1474	250101036	1	Realizar mantenimiento y reparación de instrumentos sinfónicos de viento de acuerdo con el diagnóstico.

1475	250101040	1	Cantar obras de acuerdo con técnicas musicales.
1476	250101042	1	Interpretar instrumentos de cuerda según técnica musical.
1477	250101043	1	Interpretar instrumentos de vientos según técnica musical.
1478	270404005	3	Sembrar palma de aceite en sitio definitivo de acuerdo con criterios técnicos del cultivo.
1479	270404013	3	Operar la báscula de la planta de acuerdo con los criterios técnicos y procedimientos establecidos.
1480	270404015	3	Supervisar en planta de beneficio del fruto de palma el personal operativo de acuerdo con el plan de trabajo establecido.
1481	270404018	2	Supervisar labores de campo en palma de aceite de acuerdo con programación establecida.
1482	270404021	2	Operar los equipos de tolva cumpliendo los criterios del proceso.
1483	270404022	2	Operar equipos de esterilización cumpliendo con los criterios técnicos y procedimientos establecidos.
1484	270404023	2	Operar equipos de desfrutación cumpliendo con los criterios técnicos y procedimientos establecidos.
1485	270404024	2	Operar equipos de digestión y prensado de acuerdo con los criterios técnicos y de procedimiento.
1486	270404025	2	Operar equipos de clarificación, recuperación y almacenamiento de aceite crudo de palma cumpliendo con los criterios técnicos y procedimientos establecidos.
1487	270404026	3	Operar equipos de recuperación y almacenamiento de almendra cumpliendo con los criterios técnicos y procedimientos.
1488	270404027	2	Operar equipos de tratamiento de aguas en planta de beneficio garantizando los parámetros de calidad exigidos en el proceso.
1489	270404028	2	Operar equipos de generación de vapor en planta de beneficio garantizando el desarrollo del proceso.

1490	270404029	2	Operar equipos de generación de energía en planta de beneficio garantizando el desarrollo del proceso.
1491	270404030	2	Tratar los efluentes en planta de beneficio cumpliendo con las normas ambientales.
1492	270404031	2	Obtener muestras de productos, subproductos y aguas con el cumplimiento de los criterios técnicos establecidos.
1493	270404032	2	Analizar muestras de productos, subproductos y aguas con el cumplimiento de los criterios técnicos establecidos.
1494	270404033	2	Propagar material vegetal de palma de aceite de acuerdo con parámetros técnicos.
1495	270404043	2	Erradicar palmas no funcionales de acuerdo con criterios técnicos
1496	270404044	1	Realizar la polinización asistida en palma de aceite de acuerdo con parámetros técnicos del cultivo.
1497	270404049	1	Intervenir enfermedades en el cultivo de la palma de aceite cumpliendo normatividad ambiental vigente
1498	270404051	1	Conservar sistemas de drenaje de acuerdo con criterios técnicos del cultivo
1499	270404052	1	Regar el cultivo de palma de aceite de acuerdo con criterios técnicos.
1500	270404053	1	Manejar plantas arvenses de acuerdo con criterios técnicos del cultivo.
1501	270404054	1	Medir las estructuras vegetativas de la palma según criterios técnicos.
1502	270404055	1	Fertilizar el cultivo de acuerdo con sistemas y técnicas.
1503	270404056	1	Polinizar inflorescencias de palma de aceite según criterios técnicos.
1504	270404057	1	Tomar muestras foliares y de suelos según criterios técnicos

1505	270404058	1	Podar hojas de palma de aceite según criterios técnicos
1506	270404059	1	Censar producción de acuerdo con procedimientos técnicos del cultivo.
1507	270404060	1	Cortar racimos de palma de aceite de acuerdo con criterios de técnicos.
1508	270404061	1	Recolectar racimos de acuerdo con criterios técnicos del cultivo.
1509	270404062	1	Muestrear plagas de acuerdo con criterios técnicos.
1510	270404063	1	Censar enfermedades de acuerdo con criterios técnicos.
1511	270404064	1	Intervenir plagas de acuerdo con criterios técnicos y normativa ambiental.
1512	250602001	1	Ejecutar obras ajustadas a la técnica y/o material del bc inmueble de acuerdo con el objeto del proyecto de intervención.
1513	250602003	1	Realizar estudio técnico de afectaciones del bc inmueble acorde con sus características, sus requerimientos y normatividad vigente
1514	250602004	1	Diagnosticar el bc inmueble en su estado actual de acuerdo con los procedimientos establecidos
1515	250602006	1	Desarrollar un plan de mantenimiento que asegure la conservación de un sistema constitutivo de un bc inmueble.
1516	250602007	1	Realizar limpieza en seco al bc mueble en espacio público de acuerdo con su material
1517	250602008	1	Realizar limpieza en humedo al bc mueble en espacio público de acuerdo con su material.
1518	250602015	1	Ejecutar la restauración de elementos del bien cultural según estudios y criterios técnicos
1519	250602016	1	Desarrollar actividades de procesos técnicos, de obra nueva de acuerdo con las normas, planos y especificaciones

1520	250602017	1	Auxiliar bien cultural inmueble de acuerdo con especificaciones técnicas y tipo de riesgo.
1521	250602018	1	Limpiar elementos del bien cultural inmueble de acuerdo con tipos de material y especificaciones técnicas.
1522	250602019	1	Reparar muros del bien cultural inmueble de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
1523	250602020	1	Levantar información del bien cultural inmueble según método técnico y tipo de intervención.
1524	250602021	1	Explorar el bien cultural inmueble de acuerdo con procedimientos técnicos.
1525	250602022	1	Rehabilitar cubiertas de bienes culturales inmuebles de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
1526	270602001	2	Planificar la navegación de acuerdo con predicciones de condiciones ambientales e información del recurso de pesca.
1527	270602002	2	Coordinar la navegación de acuerdo con los itinerarios y reglamentaciones marítimas.
1528	270602003	2	Establecer plan de riesgo de accidentes de acuerdo con normas de seguridad marítima, industrial y ambiental.
1529	270602004	2	Coordinar la seguridad de la embarcación y la tripulación de acuerdo con las exigencias de los organismos de control.
1530	270602013	2	Operar equipos de pesca de acuerdo con el tipo de pesquería, normas de seguridad y salud ocupacional.
1531	270602014	2	Conservar captura a bordo de embarcaciones pesqueras acorde con normas de comercialización, manipulación de alimentos y ambientales nacionales e internacionales.
1532	270602021	1	Clasificar captura de la pesca de acuerdo con normatividad pesquera
1533	270602022	1	Construir artes y aparejos de pesca según técnicas y normatividad pesquera
1534	270602023	1	Programar faena según tipo de pesquería y manual técnico.

1535	270602024	1	Alistar embarcación pesquera según procedimiento técnico y normativa.
1536	270602025	1	Capturar recurso pesquero de acuerdo con procedimientos técnicos y tipo de equipo.
1537	270602601	1	Planificación de la travesía y navegación en todas las condiciones. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.1).
1538	270602602	1	Aplicación de la observación astronómica para determinar la situación y dirigir la navegación. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.1)
1539	270602603	1	Aplicación de la observación terrestre para determinar la situación y dirigir la navegación costera. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.1)
1540	270602604	1	Utilización de las ayudas náuticas electrónicas para determinar la situación y dirigir la navegación. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.1)
1541	270602605	1	Aplicación del reglamento internacional para prevenir los abordajes al funcionamiento de los buques pesqueros. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.2)
1542	270602606	1	Observancia de los principios fundamentales en la realización de las guardias de navegación. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.2)
1543	270602607	1	Utilización del radar. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.3)
1544	270602608	1	Utilización del radar para prevenir los abordajes (regla i/1 y ii/1, 2 y 3 – stcw – f).
1545	270602609	1	Utilización del radar para prevenir los abordajes. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.3)
1546	270602610	1	Determinación y compensación de los errores del compás. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.4)
1547	270602611	1	Obtención y utilización de la información meteorológica. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.5)
1548	270602612	1	Obtención y utilización de la información oceanográfica. (regla i/1 y ii/1, 2 y 3 – stcw – f).
1549	270602613	1	Implementación de las técnicas de maniobra y gobierno del buque pesquero. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.6)

1550	270602614	1	Maniobra y gobierno del buque en todas las condiciones. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.6)
1551	270602615	1	Aplicación de la descompensación y ranqueo de los principales elementos estructurales del buque a las operaciones de los buques pesqueros. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.7)
1552	270602616	1	Mantenimiento de la estabilidad del buque. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.7)
1553	270602617	1	Manipulación y estiba de la captura. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.7)
1554	270602618	1	Operación y mantenimiento de las instalaciones energéticas a bordo de buques pesqueros. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.8)
1555	270602619	1	Operación y mantenimiento de la maquinaria auxiliar del buque pesquero. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.8)
1556	270602620	1	Aplicación de los principios de la mecánica al funcionamiento de los sistemas en buques pesqueros. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.8)
1557	270602621	1	Observancia de los principios fundamentales en la realización de la guardia de máquinas. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.8)
1558	270602622	1	Aplicación de las técnicas de prevención y lucha contra incendios. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.9)
1559	270602623	1	Respuesta ante situaciones de emergencia que afecten al personal del buque pesquero. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.10)
1560	270602624	1	Respuesta ante situaciones de emergencia en un buque pesquero. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.10)
1561	270602625	1	Prestación de ayuda en situaciones de emergencia. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.10)
1562	270602626	1	Prestación de primeros auxilios a personas heridas. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.11)
1563	270602627	1	Aplicación de las disposiciones del derecho marítimo internacional recogidas en acuerdos y convenios internacionales. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.12)
1564	270602628	1	Prevención de la contaminación del medio ambiente marino. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.12)

1565	270602629	1	Aplicación de la legislación nacional y otras disposiciones, reglamentos y acuerdos pertinentes. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.12)
1566	270602630	1	Uso de la lengua inglesa en las operaciones de los buques pesqueros. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.13)
1567	270602631	1	Implementación de las disposiciones del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima SMSSM y de Comunicaciones. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.14)
1568	270602632	1	Provisión de servicios del SMSSM y de radiocomunicaciones. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.14)
1569	270602633	1	Emisión de señales visuales. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.14)
1570	270602634	1	Aplicación de las técnicas de supervivencia personal. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.15)
1571	270602635	1	Operación y mantenimiento del equipo de emergencia. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.15)
1572	270602636	1	Aplicación de las medidas de búsqueda y salvamento. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.16)
1573	270602637	1	Aplicación de los procedimientos de seguridad e higiene para el personal de los buques pesqueros. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.17)
1574	270602638	1	Comunicación de conocimientos de las disposiciones de la parte 7 del Código de Seguridad para Pescadores y buques pesqueros de la FAO/OIT/OMI, por lo que se refiere a la seguridad operacional de los buques pesqueros. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.17)
1575	270602639	1	Aplicación de las recomendaciones sobre la gestión del personal. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.18)
1576	270602640	1	Organización de la formación y las evaluaciones a bordo. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.18)
1577	270602641	1	Principios y directrices del Código de Conducta. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.19)
1578	270602642	1	Prácticas de captura responsables. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.19)
1579	270602643	1	Artes de pesca responsable/selectividad. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7-Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.19)

1580	270602644	1	Aprovechamiento óptimo de energía. (Corresponde a la Unidad de Competencia del documento FAO/OIT/OMI-Res. STW 31/7- Capítulo 7, sección 3-ítem 7.3.19)
1581	291101001	2	Dimensionar el producto según requerimientos acordados con el cliente.
1582	291101002	2	Elaborar la información técnica requerida según el producto a fabricar.
1583	291101003	2	Preparar materiales según formulación del producto.
1584	291101004	2	Controlar el proceso según formulación del producto.
1585	291101005	2	Entregar los productos terminados a bodega según requerimientos del cliente y características del mismo.
1586	291101012	2	Obtener compuestos de caucho de acuerdo con la formulación dada.
1587	291101013	2	Mantener en operación el proceso según especificaciones dadas.
1588	291101016	2	Preparar el lote del producto según su ficha técnica.
1589	291101020	2	Programar la producción según producto a fabricar y prioridades establecidas.
1590	291101021	2	Retroalimentar los procesos de la empresa a partir de los resultados de producción obtenidos.
1591	291101022	2	Elaborar el plan general de producción, según plan de ventas, niveles de inventario y capacidad de producción.
1592	291101025	3	Ejecutar el mantenimiento básico de las máquinas, equipos periféricos y herramienta, según programa establecido por la empresa.
1593	291101028	2	Alistar materia prima, máquinas, accesorios y herramientas, según plan de fabricación.
1594	291101029	2	Construir piezas según molde o troquel a producir

1595	291101030	2	Ajustar el molde o troquel según procedimientos establecidos en el plan de trabajo
1596	291101031	2	Alistar máquina e insumos para el proceso de laminación de sustratos plásticos según orden de producción.
1597	291101038	2	Preparar materiales y herramental según producto plástico a fabricar
1598	291101039	2	Alistar la línea de extrusión de película soplada, el herramental y los equipos periféricos según orden de producción
1599	291101040	2	Mantener en operación el proceso de extrusión de película soplada según orden de producción
1600	291101041	2	Alistar la línea de extrusión de tubos y perfiles, herramental y equipos periféricos según orden de producción
1601	291101042	2	Mantener en operación el proceso de extrusión de tubos y perfiles según orden de producción
1602	291101043	2	Alistar máquina, herramental y equipos periféricos para el proceso de soplado según orden de producción
1603	291101044	2	Mantener en operación el proceso de soplado según orden de producción
1604	291101045	2	Alistar máquina, herramental y equipos periféricos para el proceso de inyección según orden de producción
1605	291101046	2	Mantener en operación el proceso de inyección según orden de producción
1606	291101047	2	Alistar rectificadores e insumos para el cromado de productos plásticos según orden de producción.
1607	291101048	2	Controlar el proceso de cromado según ficha técnica de producto.
1608	291101049	2	Alistar máquina e insumos para el proceso de metalizado de productos plásticos según orden de producción.
1609	291101050	2	Controlar el proceso de metalizado de productos plásticos según ficha técnica del producto.

1610	291101051	2	Definir las alternativas de solución del producto según necesidades del cliente y condiciones de la empresa
1611	291101052	2	Homologar el producto según las condiciones de la empresa
1612	291101053	2	Coordinar proyectos de acuerdo con los planes y programas establecidos por la empresa
1613	291101054	2	Documentar los procesos de gestión de la calidad aplicables a los materiales y productos plásticos en proceso y terminados según requisitos establecidos.
1614	291101055	2	Caracterizar en forma cualitativa y cuantitativa los materiales y productos plásticos en proceso y terminados según estándares establecidos.
1615	291101056	2	Mantener los equipos de prueba y/o ensayo en condiciones confiables de uso de acuerdo con los parámetros establecidos.
1616	291101057	2	Realimentar los procesos de la empresa de acuerdo con los resultados del análisis de la información de calidad obtenida durante un periodo de tiempo determinado.
1617	291101058	2	Alistar el proceso de prensado de acuerdo con el producto a fabricar.
1618	291101059	2	Mantener en operación el proceso de prensado de acuerdo con las especificaciones dadas.
1619	291101060	2	Dar acabado y manejo final al producto de acuerdo con las especificaciones del cliente
1620	291101061	2	Acondicionar la pieza metálica cumpliendo el procedimiento establecido
1621	291101062	2	Recubrir la superficie metálica de acuerdo con el procedimiento establecido
1622	291101063	2	Mantener en operación el proceso de vulcanizado de la pieza encauchada cumpliendo con el procedimiento establecido
1623	290801001	2	Obtener destazaduras de carnes según solicitud del cliente.
1624	290801002	2	Recibir canales y/o destazaduras según procedimiento establecido.

1625	290801003	2	Cortar carnes según solicitud del cliente.
1626	290801004	2	Cortar con sierra según procedimiento definido.
1627	290801009	2	Recibir productos alimenticios e insumos según ficha técnica.
1628	290801010	2	Almacenar productos alimenticios e insumos según naturaleza del producto y técnicas de almacenamiento.
1629	290801011	2	Despachar productos alimenticios e insumos de acuerdo a procedimiento establecido.
1630	290801012	2	Distribuir los productos alimenticios según procedimiento establecido.
1631	290801013	2	Acopiar leche cruda según procedimiento y legislación vigente.
1632	290801014	2	Operar equipo de enfriamiento según manual de operación.
1633	290801022	2	Ejecutar procesos de producción de alimentos según procedimientos de la empresa.
1634	290801023	2	Manipular alimentos de acuerdo con normatividad vigente.
1635	290801024	2	Controlar puntos de control críticos en los procesos de producción según legislación vigente.
1636	290801025	2	Aplicar procesos de higienización de según programa establecido y normatividad vigente.
1637	290801026	2	Obtener derivados cárnicos según características del producto
1638	290801028	2	Preparar derivados carnicos inyectados de acuerdo con el procedimiento definido
1639	290801029	3	Aplicar proceso termico según procedimiento establecido y normas vigentes

1640	290801030	3	Empacar carnes, derivados y procesados cárnicos según procedimiento establecido.
1641	290801031	2	Asistir la exhibición y venta de alimentos de acuerdo con políticas de la empresa.
1642	290801037	2	Operar envasadora aséptica según especificaciones técnicas.
1643	290801049	1	Procesar pescados y mariscos de acuerdo con procedimiento establecido.
1644	290801050	1	Exhibir pescados y mariscos en punto de venta según políticas de la empresa.
1645	290801051	1	Producir derivados lácteos fermentados según procedimiento establecido y legislación vigente.
1646	290801052	1	Procesar leches higienizadas según procedimiento establecido y legislación vigente.
1647	290801053	1	Elaborar productos de pizzería de acuerdo con el programa de producción; mercado y normatividad vigente
1648	290801054	1	Elaborar productos de panificación de acuerdo con el programa de producción y normatividad vigente.
1649	290801057	1	Controlar recibo y almacenamiento de trigo de acuerdo con los parámetros de calidad establecidos.
1650	290801058	1	Verificar el proceso de limpieza y acondicionamiento de trigo de acuerdo con el procedimiento establecido.
1651	290801059	1	Ejecutar proceso de molienda de grano según procedimiento establecido.
1652	290801060	1	Acondicionar granos para almacenamiento según procedimiento técnico
1653	290801063	2	Elaborar productos de pastelería de acuerdo con el programa de producción y normatividad vigente.
1654	290801071	1	Supervisar los procesos de panificación y pastelería de acuerdo a plan de producción y normativa vigente.

1655	290801074	1	Manejar equipos de laboratorio según el manual de uso.
1656	290801075	1	Acondicionar producto con base en el manual de procedimientos y legislación vigente.
1657	290801077	1	Controlar la formulación para el producto, según especificaciones del cliente y volúmenes de producción.
1658	290801079	1	Madurar productos cárnicos procesados según procedimiento
1659	290801080	1	Aplicar análisis fisicoquímico en muestras de alimentos según procedimiento técnico.
1660	290801081	1	Verificar la producción de alimentos de acuerdo con manuales de calidad.
1661	290801082	1	Aplicar análisis sensorial en alimentos de acuerdo con normativa y protocolos técnicos.
1662	290801083	1	Producir quesos según ficha técnica y manual operativo.
1663	290801084	1	Determinar contenido de microorganismos del alimento según normativa y técnicas de análisis.
1664	270401003	2	Ejecutar labores de mantenimiento según recomendación técnica.
1665	270401004	3	Preparar terreno según cultivo y requerimientos técnicos.
1666	270401006	3	Establecer el cultivo según procedimientos técnicos
1667	270401008	2	Nivelar terreno según parámetros técnicos.
1668	270401010	2	Alistar equipos e insumos para manejo de plagas según procedimiento técnico.
1669	270401011	3	Detectar plagas de acuerdo con método técnico

1670	270401012	3	Emplear manejo integrado de plagas según procedimiento y normativa vigente
1671	270401013	2	Aplicar plaguicida con equipos manuales según recomendación técnica.
1672	270401014	4	Aplicar plaguicida según instrucción técnica e indicaciones del fabricante.
1673	270401015	2	Planear producción según características del sistema productivo y normas legales vigentes.
1674	270401017	2	Supervisar sistema productivo de acuerdo con el plan de producción.
1675	270401018	3	Operar maquinaria agrícola según manual técnico
1676	270401019	2	Operar máquina sembradora según manual técnico y tipo de cultivo
1677	270401022	2	Operar máquina cosechadora según procedimientos técnicos y tipo de cultivo
1678	270401025	2	Planificar manejo sanitario de acuerdo con parámetros técnicos.
1679	270401026	3	Desarrollar programa sanitario de acuerdo con la normatividad vigente.
1680	270401027	2	Supervisar conservación del sistema de riego y drenaje según criterios técnicos y normatividad vigente
1681	270401029	2	Aforar estructuras de riego de acuerdo con las necesidades
1682	270401030	2	Manejar riego en canales de conducción, principales, secundarios y terciarios según disponibilidad y demanda de agua
1683	270401031	2	Adecuar terreno según características fisiográficas, físicas y sistema productivo.
1684	270401032	3	Instalar riego y drenaje según sistema productivo

1685	270401033	2	Conservar sistema de riego y drenaje según normatividad vigente
1686	270401036	2	Manejar datos agrícolas según factores de producción y variabilidad.
1687	270401038	2	Monitorear cultivo según herramientas tecnológicas de precisión sig
1688	270401039	2	Administrar mantenimiento de maquinas, equipos e implementos agrícolas según requerimientos de la empresa.
1689	270401040	2	Recolectar datos de campo según necesidades de cada zona de área cultivada.
1690	270401044	2	Planificar producción de material vegetal biotecnológico de acuerdo con requerimientos y metas establecidas.
1691	270401050	2	Propagar plantas endurecidas de acuerdo con las condiciones requeridas y las recomendaciones técnicas.
1692	270401053	2	Manejar labores culturales no mecanizables según recomendación técnica y cultivo
1693	270401055	2	Utilizar agroinsumos teniendo en cuenta normatividad vigente
1694	270401056	1	Practicar labores de conservación de acuerdo con el cultivo, el suelo y las especificaciones técnicas dadas.
1695	270401057	2	Podar el cultivo según requerimientos técnicos
1696	270401058	3	Cosechar el producto según especificaciones técnicas
1697	270401059	1	Acondicionar el producto teniendo en cuenta sus características y preferencias del cliente.
1698	270401060	1	Acopiar insumos agropecuarios teniendo en cuenta normas y procedimientos establecidos.
1699	270401061	1	Expende insumos agropecuarios de acuerdo con procedimientos, normas y políticas de la empresa.

1700	270401064	1	Manejar praderas según criterios agronómicos y normatividad vigente
1701	270401065	1	Aplicar técnicas de conservación de alimento animal según plan productivo.
1702	270401066	1	Emplear sistema agroforestal según ecosistema y requerimientos agro zootécnicos.
1703	270401069	1	Recolectar muestras agronómicas según protocolos o procedimientos técnicos.
1704	270401070	1	Recepcionar algodón semilla según procedimiento de la empresa
1705	270401071	1	Operar báscula en planta desmotadora de algodón según procedimiento de la empresa
1706	270401072	1	Almacenar algodón semilla según procedimiento de la empresa
1707	270401073	1	Alimentar máquina desmotadora según procedimiento técnico
1708	270401074	1	Desmotar algodón semilla según procedimiento técnico
1709	270401075	1	Prensar fibra de algodón según procedimiento técnico
1710	270401076	1	Clasificar algodón fibra según normas internacionales vigentes.
1711	270401077	1	Despachar algodón fibra según condiciones del mercado.
1712	270401078	1	Obtener material de propagación según recomendación técnica.
1713	270401079	1	Acondicionar infraestructura de vivero según normatividad vigente.
1714	270401080	1	Establecer el sistema de tutorado según tipo de cultivo.

1715	270401082	1	Manejar tubérculo semilla según protocolo de la empresa
1716	270401083	1	Utilizar máquinas de precisión según manual del fabricante y requisitos del sistema productivo
1717	270401084	1	Adecuar área de propagación según criterios técnicos.
1718	270401085	1	Propagar material vegetal según procedimiento y normativa técnica.
1719	270401086	1	Adecuar canales según requisitos técnicos.
1720	270401087	1	Suministrar fertirriego según especificaciones técnicas.
1721	270401088	1	Operar sistema de riego y drenaje según criterios técnicos.
1722	270412012	2	Mantener nutrición del suelo en correspondencia con criterios técnicos y la normatividad de la agricultura ecológica.
1723	270412013	2	Reproducir las especies pecuarias conforme a la normatividad de la agricultura ecológica y los principios de la agroecología.
1724	270412014	2	Manejar la producción de las especies pecuarias conforme a la normatividad de la agricultura ecológica.
1725	270412015	2	Reproducir especies vegetales conforme a criterios técnicos y normatividad de la agricultura ecológica.
1726	270412024	1	Auditar sistemas de producción agropecuaria ecológica según unidad productiva, criterios técnicos, y normatividad vigente.
1727	270412027	1	Cosechar productos agrícolas ecológicos según criterios técnicos y de calidad exigidos.
1728	270412028	1	Manejar la poscosecha de los productos agrícolas con criterios ecológicos, técnicos y calidad exigidos.
1729	270412029	1	Realizar planificación del sistema productivo según contexto y principios de la agroecología.

1730	270412030	1	Asegurar la calidad e inocuidad del sistema productivo ecológico según la normatividad vigente.
1731	270412031	1	Elaborar bioabono según protocolo y normativa
1732	270412032	1	Elaborar biofertilizante líquido según tipo de fermentación y normativa
1733	270412033	1	Preparar extracto vegetal según procedimiento de obtención y especificación técnica.
1734	270412034	1	Implementar programa de certificación según estándar ecológico y requisitos del mercado.
1735	270412035	1	Establecer cultivo según técnicas de producción y normativa de la agricultura ecológica.
1736	270412036	1	Inspeccionar sistema productivo según parámetros ecológicos.
1737	270412037	1	Regular poblaciones asociadas conforme a parámetros técnicos y normativa ecológica.
1738	290804001	2	Mejorar el proceso mediante la parametrización técnica de los factores que inciden en la producción.
1739	290804005	2	Coordinar envasado de producto según estándares de calidad
1740	290804006	3	Controlar calidad de producto en proceso y terminado según especificaciones establecidas.
1741	290804007	2	Controlar equipos de proceso según manuales de operación.
1742	290804009	1	Preparar los sistemas de producción según procedimientos y parámetros establecidos en la empresa
1743	290804010	1	Desarrollar actividades de parada de planta según programación y procedimientos establecidos.
1744	290804011	1	Obtener pulpa de fruta para elaboración de bebidas según requerimientos y plan de producción.

1745	290804012	1	Aplicar protocolo de pasteurización para elaboración de jugos y refrescos según procedimientos establecido.
1746	290804013	2	Evaluar la calidad de materia primas y empaque según estándares de la empresa.
1747	290804014	2	Operar equipos de envasado según procedimientos y requerimientos de la producción.
1748	290804015	1	Controlar el tratamiento de agua para envasado según normas establecidas por la empresa.
1749	290804016	1	Controlar proceso de malteado según procedimientos establecidos.
1750	290804017	1	Ejecutar procesos de elaboración del mosto según procedimientos establecidos.
1751	290804018	1	Ejecutar los procesos de fermentación, maduración, filtración de la cerveza, según procedimientos establecidos.
1752	290804019	1	Controlar el proceso de envasado y acondicionamiento de bebidas según procedimientos y requerimientos de la producción.
1753	290804020	1	Obtener mostos conforme requerimientos producción y calidad establecidos
1754	290804021	1	Controlar proceso de fermentación de vinos según procedimientos y normatividad vigente.
1755	290804022	1	Asegurar el acabado de vinos según especificaciones requeridas y plan de producción.
1756	290804023	1	Conducir el proceso de destilación según procedimientos y requerimientos de la producción
1757	290804024	1	Conducir el proceso de preparación de licores según manuales de operación y requerimientos de la producción.
1758	290804025	1	Operar equipos de procesamiento de bebidas según manual técnico.
1759	290804026	1	Preparar jarabes según orden de producción y estándares de calidad.

1760	290804027	1	Controlar características de mezcla final según especificaciones técnicas y tipo de bebida.
1761	290804028	1	Higienizar líneas de envasado según procedimiento de limpieza y desinfección.
1762	270201001	2	Alistar terreno para sísmica según las especificaciones técnicas y los requisitos del cliente.
1763	270201002	2	Perforar campos para sísmica de campo según requerimientos y especificaciones técnicas.
1764	270201003	2	Efectuar montajes para registro sísmico en pozos según procedimiento establecido.
1765	270201004	2	Coordinar las operaciones de armado de equipos aplicando parámetros de calidad establecidos.
1766	270201006	2	Operar equipo de perforación teniendo en cuenta los parámetros de calidad establecidos.
1767	270201007	2	Manipular tubería y herramientas de perforación según criterios técnicos.
1768	270201008	2	Tomar perfiles de pozo durante actividades de perforación según requerimientos técnicos.
1769	270201009	2	Manejar tubería de revestimiento teniendo en cuenta procedimientos técnicos.
1770	270201010	2	Aplicar técnicas de cementación de pozos de acuerdo con estándares de calidad establecidos.
1771	270201015	2	Operar sistemas de transferencia según especificaciones técnicas.
1772	270201016	1	Tratar crudo de acuerdo con los manuales operativos y criterios de calidad exigidos por el cliente
1773	270201017	1	Tratar agua de producción de acuerdo con los procedimientos de la empresa y la normatividad ambiental
1774	270201018	1	Tratar gas de acuerdo con los manuales operativos y criterios de calidad exigidos por el cliente

1775	270201021	1	Asistir al operador del equipo de reacondicionamiento de pozos de acuerdo con los procedimientos establecidos.
1776	270201022	2	Ejecutar trabajos de patio para trabajos de servicio a pozos de acuerdo con procedimientos de la empresa.
1777	270201023	2	Operar los equipos de reacondicionamiento de pozos según los programas establecidos.
1778	270201024	2	Maniobrar herramientas, materiales y equipos auxiliares de reacondicionamiento de pozos para trabajos en superficie de acuerdo con procedimientos operativos.
1779	270201025	2	Maniobrar herramientas y materiales de reacondicionamiento de pozos de acuerdo con procedimientos operativos de la empresa.
1780	270201026	1	Ejecutar trabajos de patio para alistamiento del perfil del completamiento según especificación técnica.
1781	270201027	1	Acondicionar sistema de izaje y control según requerimiento técnico.
1782	270201028	1	Instalar completamiento según perfil definido por el operador.
1783	270201029	1	Caracterizar hidrocarburos de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.
1784	270201030	1	Mantener sistemas de extracción de hidrocarburos según procedimientos técnicos y normativa.
1785	270201031	1	Fiscalizar hidrocarburos de acuerdo con normativa.
1786	270201032	1	Alinear pozos en producción de acuerdo con procedimientos operacionales.
1787	270301001	1	Operar viveros con base en necesidades de producción.
1788	270301002	1	Establecer plantaciones forestales con base en los procedimientos técnicos establecidos.
1789	270301003	1	Efectuar el mantenimiento de la plantación forestal de acuerdo con los procedimientos técnicos y normas establecidas.

1790	270301008	2	Efectuar el transporte menor de la madera y/o insumos mediante el sistema de arriería
1791	270301010	2	Operar equipos para el transporte menor de la madera con cable aéreo, de acuerdo con los procedimientos establecidos
1792	270301012	2	Coordinar el transporte menor de la madera mediante el sistema de cables aéreos
1793	270301013	2	Coordinar las operaciones forestales de acuerdo con los procedimientos, normas y/o planes establecidos
1794	270301014	2	Efectuar el control de recursos en las operaciones forestales de acuerdo con las normas y procedimientos establecidos
1795	270301016	1	Coordinar trasplante de árboles urbanos aplicando criterios técnicos, ambientales y de seguridad.
1796	270301022	1	Acondicionar espacios de cosecha forestal de acuerdo con criterios técnicos.
1797	270301023	1	Podar árboles según criterios técnicos y normativa.
1798	270301024	1	Aprovechar árboles de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.
1799	270301025	1	Caracterizar especies forestales de acuerdo con procedimientos técnicos.
1800	270301026	1	Establecer jardines con base en criterios técnicos.
1801	270301027	1	Trasladar madera según procedimientos técnicos y normativa.
1802	270301028	1	Estrobar madera según técnicas de cable aéreo y normativa.
1803	270301029	1	Acondicionar madera según sistema de explotación y normativa.
1804	270301030	1	Trasplantar árboles según criterios técnicos y normativa.

1805	270501007	2	Recepcionar animales según protocolo establecido y legislación vigente.
1806	270501008	2	Sacrificar animal acorde al manual de operaciones y legislación vigente.
1807	270501016	2	Mantener puntos de control según manual de calidad y legislación vigente.
1808	270501023	2	Administrar los recursos logrando la productividad del área
1809	270501025	3	Ordeñar animales según buenas prácticas pecuarias y legislación vigente.
1810	270501030	2	Controlar montaje de producción de especie pecuaria según plan y requerimiento tecnológico del sistema.
1811	270501031	2	Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa.
1812	270501033	2	Implementar producción de alimento balanceado según programa de alimentación animal y plan de producción.
1813	270501037	2	Preparar ración animal según procedimiento técnico y normatividad vigente.
1814	270501040	2	Aplicar plan de alimentación según especie animal, plan de producción y normativa vigente.
1815	270501041	3	Controlar proceso de reproducción natural según especie animal, parámetros técnicos y objetivos de producción.
1816	270501042	3	Aplicar plan sanitario según especie animal y legislación vigente.
1817	270501043	2	Herrar equinos aplicando criterios técnicos y protocolos definidos.
1818	270501044	3	Domar equino de acuerdo con procedimientos técnicos establecidos.
1819	270501045	2	Realizar labores de equitación según parámetros técnicos y tipo de explotación.

1820	270501046	2	Transferir embriones de acuerdo con protocolo establecido.
1821	270501050	3	Preservar semen de acuerdo con protocolo establecido.
1822	270501054	3	Inseminar hembras aplicando método artificial de acuerdo con protocolo establecido.
1823	270501059	2	Extraer productos de lombricultura según procedimiento técnico
1824	270501060	2	Atender alojamiento según especie animal y procedimiento técnico.
1825	270501065	2	Establecer apiario según parámetros técnicos y normativa ambiental.
1826	270501066	2	Manejar colmena según criterios técnicos y normativa ambiental.
1827	270501067	2	Cosechar productos apícolas según criterios técnicos y normativa ambiental.
1828	270501068	2	Esquilar animal según requerimiento técnico y buenas prácticas.
1829	270501069	1	Acicalar animal según requerimiento y protocolo establecido.
1830	270501071	1	Faenar animal acorde al manual de operaciones y legislación vigente.
1831	270501072	1	Manejar fauna en cautiverio según protocolo establecido.
1832	270501073	1	Prestar el servicio de polinización según criterio técnico y requerimiento del cliente.
1833	270501074	1	Criar reina según procedimiento establecido.
1834	270501075	1	Administrar información agropecuaria de acuerdo con los requerimientos de la organización, sector productivo y legislación vigente.

1835	270501079	1	Apoyar proceso de inspección sanitaria oficial en planta de beneficio animal según normativa vigente
1836	270501080	1	Pastorear animales según requerimientos técnicos.
1837	270501081	1	Implementar condiciones bioseguras según sistema de producción pecuaria y normativa sanitaria.
1838	270501082	1	Administrar medicamentos según especie animal y normativa técnica.
1839	291201001	4	Obtener muestras representativas según protocolos y técnicas de análisis fisicoquímico
1840	291201002	3	Efectuar preparación para ensayo y análisis de muestras, según procedimientos establecidos por el laboratorio.
1841	291201004	3	Aplicar técnicas instrumentales de análisis de acuerdo con los protocolos y naturaleza de la muestra.
1842	291201024	2	Apoyar actividades que conduzcan a la implementación, de los sistemas de gestión, de forma individual o integrada, de acuerdo a planificación establecida por la empresa.
1843	291201025	2	Documentar los procesos necesarios para la implementación, mantenimiento y mejora de los sistemas de gestión, de forma individual o integrada, según procedimientos establecidos por la empresa
1844	291201026	2	Garantizar el cumplimiento de la normatividad y legislación vigente relacionada con los sistemas de gestión, según la naturaleza de la organización.
1845	291201027	2	Realizar actividades que conduzcan al mantenimiento y mejora continua de los sistemas de gestión de forma individual o integrada según la naturaleza de la organización
1846	291201029	2	Controlar la calidad de los procesos de acuerdo con la normatividad vigente.
1847	291201036	1	Manipular residuos generados en la planta de producción de acuerdo con procedimientos establecidos.
1848	291201038	2	Asegurar el cumplimiento de los programas de calidad, control ambiental, seguridad y salud ocupacional de acuerdo con la normatividad vigente.
1849	291201043	1	Aplicar procesos mediados por microorganismos de acuerdo con protocolos establecidos en la organización.

1850	291201044	3	Manipular productos químicos de acuerdo con su naturaleza.
1851	291201062	1	Manipular materiales de acuerdo con las buenas prácticas de manufactura y normatividad vigente.
1852	291201063	1	Dispensar materias primas según procedimientos de la organización y buenas prácticas de manufactura.
1853	291201064	1	Elaborar productos no estériles de acuerdo con procedimientos establecidos por la organización y buenas prácticas de manufactura.
1854	291201065	1	Elaborar productos estériles de acuerdo con procedimientos establecidos por la organización y buenas prácticas de manufactura.
1855	291201066	1	Realizar operaciones de envasado de productos según procedimientos establecidos por la organización y buenas prácticas de manufactura.
1856	291201067	1	Verificar el cumplimiento de las buenas prácticas de manufactura de acuerdo con procedimientos operacionales y normatividad vigente.
1857	291201068	1	Ejecutar actividades de seguimiento a la elaboración de productos en proceso de acuerdo con las buenas prácticas de manufactura.
1858	291201069	1	Realizar actividades previas al ensayo según la documentación establecida por la organización.
1859	291201070	1	Analizar muestras según los protocolos establecidos por la organización.
1860	291201071	1	Coordinar actividades generales de laboratorio de acuerdo con procedimientos establecidos por la organización.
1861	291201072	1	Manipular mercancía peligrosa para el transporte de acuerdo con la normatividad vigente.
1862	291201073	1	Controlar los riesgos a la inocuidad del producto de acuerdo con el tipo de proceso.
1863	291201074	1	Muestrear material de empaque de acuerdo con los procedimientos establecidos por la organización
1864	291201075	1	Analizar material de empaque siguiendo los procedimientos establecidos por la organización

1865	291201076	1	Realizar análisis de muestras siguiendo los procedimientos de espectrofotometría uv-vis establecidos
1866	291201077	1	Realizar análisis de muestras siguiendo los procedimientos de absorción atómica establecidos por la organización
1867	291201078	1	Realizar análisis de muestras siguiendo los procedimientos de cromatografía líquida de alta eficiencia establecidos por la organización
1868	291201079	1	Aplicar técnica de cromatografía de gases según la naturaleza de la muestra
1869	291201080	1	Alistar el laboratorio según especificaciones técnicas y normativa legal.
1870	291201081	1	Monitorear el laboratorio según especificaciones técnicas y normativa legal.
1871	291201082	1	Almacenar material químico según normativa y especificaciones técnicas.
1872	291201084	1	Elaborar productos químicos según especificaciones técnicas y normativa legal
1873	210201006	2	Generar nómina de acuerdo con normas vigentes y políticas de la organización.
1874	210201007	2	Generar reporte de pagos a terceros, de acuerdo con normas legales vigentes y procedimientos organizacionales.
1875	210201008	2	Diseñar estructuras de salarios de acuerdo con normatividad vigente y políticas de la organización.
1876	210201016	2	Proveer información del talento humano de acuerdo con la normatividad y los procedimientos establecidos
1877	210201017	2	Documentar procesos y procedimientos aplicando métodos normalizados adoptados por la organización.
1878	210201023	2	Seleccionar candidatos de acuerdo con el perfil del cargo y normativa legal vigente
1879	210201024	2	Preseleccionar candidatos de acuerdo con políticas de la organización y normativa vigente

1880	210201025	2	Vincular a las personas seleccionadas de acuerdo con la normativa legal vigente y procedimientos organizacionales
1881	210201038	1	Gestionar la información de los procesos de talento humano de acuerdo con políticas y procedimientos organizacionales
1882	210201039	1	Dirigir el talento humano según políticas y procesos organizacionales.
1883	210201040	1	Elaborar manual de funciones de acuerdo con metodologías y normativa.
1884	210201041	1	Estructurar perfiles de cargos según metodologías y normativa.
1885	210201042	1	Planear el desarrollo del talento humano según requerimientos y modelos gestión.
1886	210201043	1	Implementar sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con normativa.
1887	210201044	1	Diseñar programa de evaluación de desempeño de acuerdo con metodologías y normativa.
1888	210201045	1	Evaluar desempeño de acuerdo con metodologías y normativa.
1889	210201046	1	Establecer programas de bienestar laboral de acuerdo con el plan estratégico y normativa.
1890	210201047	1	Desarrollar programas de inducción de acuerdo con metodologías y normativa técnica.
1891	290302015	2	Asegurar la transferencia del conocimiento y mejores prácticas a los operadores de su área para obtener el mejoramiento continuo y aprendizaje organizacional.
1892	290302017	1	Operar unidades de procesos según especificaciones técnicas y normativa de seguridad.
1893	290302018	1	Mantener equipos de la unidad de procesos de acuerdo con procedimientos de cuidado básico y normativa de seguridad.
1894	290302019	1	Controlar parada de planta de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.

1895	290302020	1	Controlar refinación industrial según procedimientos técnicos y normativa.
1896	240201047	1	Formar evaluadores de competencias laborales según metodología del organismo certificador y normatividad vigente.
1897	240201048	2	Integrar tic en los procesos de enseñanza aprendizaje de acuerdo con las competencias a desarrollar en el estudiante.
1898	240201049	1	Estructurar proyectos para la formación según perfil de salida del estudiante.
1899	240201050	1	Interactuar con otros en idioma extranjero según estipulaciones del marco común europeo de referencia para idiomas.
1900	240201051	1	Incluir la interculturalidad en los procesos formativos según etnias y contexto territorial.
1901	240201053	1	Gestionar el talento humano y los recursos educativos requeridos según el desarrollo de los procesos formativos.
1902	240201054	1	Ejecutar planes de acción y de mejoramiento de acuerdo con políticas y normatividad institucional.
1903	240201056	1	ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.
1904	240201057	1	ORIENTAR FOMACIÓN A DISTANCIA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.
1905	240201063	1	Estructurar programas de formación de acuerdo con proyecto educativo institucional.
1906	280101001	2	Construir sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normatividad vigente
1907	280101002	1	Instalar sistemas de iluminación interior y exterior según el diseño establecido
1908	280101003	2	Construir acometidas aéreas de energía eléctrica en media tensión requeridos para el uso de sistemas industrial, comercial y residencial
1909	280101004	2	Ejecutar acciones administrativas de acuerdo con las órdenes de trabajo.

1910	280101005	2	Construir acometidas e instalar equipos de medida de energía eléctrica en baja tensión requeridos para el uso de instalaciones residenciales y comerciales
1911	280101006	2	Instalar equipos de medida en media tensión para instalaciones eléctricas.
1912	280101007	2	Construir acometidas subterráneas en media tensión requeridos para el uso de instalaciones eléctricas industriales, comerciales y residenciales.
1913	280101008	2	Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido
1914	280101009	2	Interpretar sistemas polifásicos de acuerdo con aplicaciones industriales
1915	280101010	2	Comprobar los parámetros del circuito eléctrico según los equipos y procedimientos establecidos.
1916	280101016	1	Administrar la ejecución de la construcción e instalación de redes aéreas cumpliendo procedimientos establecidos
1917	280101017	1	Asegurar el cumplimiento de las normas relacionadas con el medio ambiente en la construcción de redes aéreas de distribución
1918	280101020	1	Replantear el proyecto de construcción de redes aéreas de distribución de acuerdo con la inspección física del lugar.
1919	280101021	1	Solicitar e identificar materiales, equipos y herramientas requeridos para la ejecución de la obra
1920	280101027	3	Aplicar normas de seguridad y medio ambiente durante el mantenimiento en línea viva de redes aéreas.
1921	280101028	3	Planear el mantenimiento en línea viva de redes aéreas según procedimientos establecidos.
1922	280101029	3	Ejecutar el mantenimiento en línea viva de redes aéreas según orden de trabajo.
1923	280101034	2	Apoyar la gestión y desarrollo del talento humano requerido en el mantenimiento de redes de distribución
1924	280101035	2	Controlar la ejecución de actividades de mantenimiento de redes de distribución de energía eléctrica

1925	280101037	2	Controlar la ejecución de órdenes de trabajo para mantenimiento en redes de energía.
1926	280101038	2	Verificar pruebas y ensayos en las redes de distribución de energía eléctrica
1927	280101041	2	Ejecutar el mantenimiento de redes de energía eléctrica desenergizadas, cumpliendo normas y estándares establecidos
1928	280101042	2	Realizar el mantenimiento del sistema de alumbrado publico de acuerdo a la orden de trabajo.
1929	280101043	2	Aplicar las normas de seguridad, salud ocupacional y medio de ambiente en el mantenimiento del sistema de alumbrado público.
1930	280101044	2	Intervenir en la planeación previa al mantenimiento del sistema de alumbrado público según orden de trabajo.
1931	280101054	3	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico
1932	280101055	3	Comprobar el funcionamiento de la instalación eléctrica, según normatividad vigente
1933	280101056	2	Alistar equipos, materiales y herramientas requeridas en la construcción de redes de distribución.
1934	280101057	2	Tender redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos establecidos.
1935	280101058	2	Hincar posteria cumpliendo especificaciones definidas en la orden de trabajo.
1936	280101059	2	Montar equipos y componentes para la construcción de redes de distribución cumpliendo normas y procedimientos.
1937	280101060	2	Aplicar normas de seguridad en la operación de subestaciones eléctricas en niveles de media, alta y extra alta tensión
1938	280101061	2	Aplicar normas de seguridad en el mantenimiento de subestaciones eléctricas en niveles de media, alta y extra alta tensión
1939	280101062	2	Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de trabajo

1940	280101063	2	Operar equipos de subestaciones eléctricas de niveles de tensión de 34.5 hasta 230 kv
1941	280101064	2	Monitorear los instrumentos y equipos de medición, protección y supervisión de las subestaciones eléctricas en niveles de tensión de 34.5 hasta 230 kv
1942	280101065	3	Preparar elementos y componentes requeridos para la construcción de líneas de transmisión de energía eléctrica
1943	280101066	3	Montar estructuras y componentes para líneas de transmisión de energía eléctrica
1944	280101067	2	Aplicar normas de seguridad, salud ocupacional y medio de ambiente en la construcción y montaje de redes de distribución.
1945	280101068	3	Ejecutar las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo en líneas de transmisión de energía eléctrica establecidas en un plan de trabajo
1946	280101069	3	Preparar actividades de mantenimiento de líneas de transmisión de energía eléctrica, según ordenes de trabajo
1947	280101070	3	Realizar el mantenimiento de la servidumbre y su inspección general a líneas de transmisión de energía eléctrica
1948	280101071	3	Mantener condiciones de trabajo seguro en el montaje de líneas de transmisión de energía eléctrica
1949	280101072	3	Gestionar equipos, herramientas y componentes requeridos en el mantenimiento y montaje de líneas de transmisión de energía eléctrica
1950	280101073	3	Dirigir la ejecución de las actividades de mantenimiento de líneas de transmisión de energía eléctrica
1951	280101074	3	Controlar y evaluar la ejecución del mantenimiento y montaje de líneas de transmisión de energía eléctrica
1952	280101075	2	Inspeccionar los parámetros de las instalaciones y/o equipos eléctricos en baja tensión.
1953	280101076	2	Ejecutar acciones administrativas inherentes a la inspección de las instalaciones eléctricas internas y equipos eléctricos en baja tensión
1954	280101077	2	Inspeccionar la calidad del servicio de la energía eléctrica con base en las normas y procedimientos establecidos por la creg

1955	280101078	2	Inspeccionar la calidad de la potencia eléctrica con base en las normas y procedimientos establecidos.
1956	280101079	2	Verificar el proceso de análisis utilizado en la búsqueda de una alternativa de solución según la norma y los procedimientos establecidos
1957	280101083	1	Verificar los parámetros de las líneas, redes y equipos eléctricos hasta media tensión aplicando los métodos y procedimientos establecidos.
1958	280101084	1	Ejecutar acciones administrativas inherentes a la inspección de las líneas, redes y equipos eléctricos hasta media tensión de acuerdo con los procedimientos establecidos.
1959	280101085	2	Ejecutar el mantenimiento de motores y generadores eléctricos en baja tensión según normatividad vigente.
1960	280101086	2	Reparar el bobinado del estator de motores y generadores eléctricos en baja tensión según normatividad vigente
1961	280101087	2	Ejecutar el mantenimiento de transformadores eléctricos serie 15 kv hasta 500 kva según normatividad vigente
1962	280101088	2	Ejecutar la reparación del transformador eléctrico de serie 15 kv hasta 500 kva según normatividad vigente
1963	280101089	1	Ejecutar el mantenimiento proactivo al motor y/o generador eléctrico hasta media tensión, según normatividad vigente.
1964	280101095	2	Ejecutar el mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión según normatividad vigente
1965	280101096	2	Ejecutar pruebas y maniobras a sistemas eléctricos de distribución y potencia en baja y media tensión, según normatividad vigente
1966	280101097	2	Ejecutar el mantenimiento proactivo a sistemas de respaldo de energía eléctrica, según normatividad vigente
1967	280101110	2	Operar centrales hidráulicas de generación de energía eléctrica y sus equipos asociados de acuerdo con los procedimientos establecidos
1968	280101113	2	Operar equipos de plantas hidráulicas de generación de energía eléctrica, según normatividad vigente
1969	280101114	2	Monitorear los instrumentos y equipos de plantas hidráulicas de generación de energía eléctrica según normatividad vigente

1970	280101123	2	Inspeccionar instalaciones eléctricas residenciales unifamiliares cumpliendo retie.
1971	280101124	2	Inspeccionar instalaciones eléctricas residenciales multifamiliares cumpliendo retie.
1972	280101125	2	Inspeccionar instalaciones eléctricas comerciales cumpliendo retie.
1973	280101126	2	Inspeccionar instalaciones eléctricas industriales cumpliendo retie.
1974	280101127	2	Inspeccionar instalaciones eléctricas hospitalarias cumpliendo retie.
1975	280101128	2	Inspeccionar instalaciones eléctricas en minas cumpliendo retie.
1976	280101131	1	Desarrollar la planeación previa a la ejecución del mantenimiento de trabajos con tensión " TCT" a niveles de alta y extra alta tensión de acuerdo con lo estipulado en la orden de trabajo.
1977	280101132	1	Ejecutar el mantenimiento de trabajos con tensión "TCT" a niveles de alta y extra alta tensión de acuerdo al plan de trabajo.
1978	280101136	1	Supervisar las variables y acciones operativas del sistema interconectado nacional, sin de acuerdo a la reglamentación vigente y los procesos establecidos por la empresa.
1979	280101137	1	Operar el sistema interconectado nacional – sin de acuerdo a la reglamentación vigente y los procesos establecidos por la empresa.
1980	280101138	1	Implementar sistemas de iluminación bajo parámetros de diseño, de acuerdo a la normatividad vigente
1981	280101139	1	Implementar el mantenimiento en sistemas de iluminación según la normatividad vigente.
1982	280101140	1	Analizar eléctricamente el comportamiento del sin de acuerdo con la reglamentación vigente y los procesos de la empresa.
1983	280101141	1	Optimizar la programación de los recursos de generación del sin de acuerdo a la reglamentación vigente y los procesos de la empresa.
1984	280101142	1	Realizar la planeación energética del sin de acuerdo con la regulación vigente y los procesos establecidos por la empresa.

1985	280101153	2	Supervisar las variables eléctricas en el stn, de los activos de la empresa y los delegados, según normatividad y procedimientos vigentes.
1986	280101154	2	Operar los activos del stn de la empresa y los delegados, según normatividad y procedimientos vigentes.
1987	280101155	2	Supervisar las variables eléctricas en el sistema de transmisión regional -str-, de los activos de la empresa y los delegados, según normatividad y procedimientos vigentes.
1988	280101156	2	Operar en el sistema de transmisión regional -str-, los activos de la empresa y los delegados, según normatividad y procedimientos vigentes.
1989	280101157	2	Supervisar las variables y las acciones operativas en los activos de generación del sin de acuerdo con la reglamentación vigente y los procedimientos establecidos por las empresas.
1990	280101158	2	Ejecutar las acciones operativas sobre los activos de generación del sin de acuerdo con las instrucciones impartidas por el cnd, la regulación vigente y los procedimientos establecidos por las empresas.
1991	260401004	2	Supervisar los servicios prestados, según requerimientos del cliente, políticas de la organización y normatividad vigente.
1992	260401005	2	Medir la satisfacción del cliente sobre los servicios prestados, aplicando normas legales vigentes y procedimientos establecidos por la organización.
1993	260401006	2	Adiestrar caninos de acuerdo con la raza, especialidad y normas vigentes.
1994	260401007	2	Manejar caninos de acuerdo con su especialidad y normas vigentes.
1995	260401008	2	Mantener unidades caninas de acuerdo con procedimientos y normas vigentes.
1996	260401009	2	Conducir vehículos de acuerdo con las condiciones de protección, políticas de la empresa y la normatividad vigente.
1997	260401010	2	Elaborar esquemas de seguridad a protegidos de acuerdo con la evaluación de riesgos, amenazas y vulnerabilidades y requerimientos del servicio.
1998	260401011	2	Proteger a la (s) persona (s) de acuerdo con el esquema de seguridad establecido.
1999	260401013	2	Controlar accesos a áreas de acuerdo con las características del servicio y la normatividad vigente.

2000	260401015	2	Instalar equipos electrónicos de seguridad según condiciones del cliente, normas y procedimientos de la organización.
2001	260401017	2	Programar equipos de seguridad electrónica de acuerdo con las condiciones comerciales y normas vigentes.
2002	260401018	2	Mantener los equipos electrónicos de seguridad según requerimientos del cliente y manual de funcionamiento.
2003	260401019	1	Realizar seguimiento al comportamiento de los riesgos de acuerdo con los objetivos propuestos en el plan de acción y con otros factores encontrados.
2004	260401020	1	Evaluar integralmente los riesgos que afectan a las organizaciones de acuerdo con el contexto estratégico y la normatividad legal vigente.
2005	260401022	1	Prevenir incidentes de seguridad y vigilancia de acuerdo con la normativa técnica.
2006	260401023	1	Atender situaciones de crisis de acuerdo con planes de emergencia y normativa técnica.
2007	260401032	1	Evaluar los riesgos del protegido de acuerdo con el entorno y normativa de seguridad.
2008	260401034	1	Prestar servicios de respuesta al sistema de alarmas según protocolos y normativa de seguridad.
2009	260401036	1	Monitorear sistemas de seguridad de acuerdo con protocolo de operación.
2010	230101002	2	Admitir a la persona para la prestación de servicios de salud según normativa legal vigente y servicios institucionales.
2011	230101003	2	Apoyar el proceso de afiliación de la población al sistema general de seguridad social en salud según normativa vigente.
2012	230101006	3	Asistir la prestación del servicio odontológico, de acuerdo con los requerimientos de las personas y la normatividad legal vigente
2013	230101007	2	Apoyar las actividades de salud ocupacional de acuerdo con el programa establecido y normativa legal vigente.
2014	230101011	2	Atender a las personas con alteración de la salud en fase prehospitalaria según condición clínica, protocolos, guías vigentes y perfil del auxiliador.

2015	230101014	2	Asistir integralmente a la persona en la unidad quirúrgica de acuerdo con guías de manejo y protocolos vigentes.
2017	230101024	2	Esterilizar productos y artículos de acuerdo con protocolos establecidos, estándares de calidad y normativa vigente.
2018	230101028	2	Facturar los servicios de salud prestados según pagador, tipo de contratación y normativa vigente.
2019	230101030	4	Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo en el marco de los principios de autocuidado y normatividad legal vigente.
2020	230101047	2	Preparar al usuario para los procedimientos de diagnóstico o tratamiento de acuerdo con guías y protocolos establecidos.
2021	230101049	2	Construir accesorios de inmovilización y protección para tratamientos de acuerdo con normas técnicas y necesidades del usuario.
2022	230101050	2	Obtener imágenes de simulación para tratamientos de radioterapia de acuerdo con protocolos de radiología convencional y tac.
2023	230101051	2	Ejecutar tratamientos de teleterapia de acuerdo con los registros de simulación, prescripción médica y planeación dosimétrica.
2024	230101052	2	Asistir la aplicación, retiro y disposición de fuentes de braquiterapia de acuerdo con los protocolos vigentes.
2025	230101053	2	Practicar estudios de imágenes diagnósticas de acuerdo con parámetros imagenológicos vigentes.
2026	230101054	2	Practicar estudios de tomografía computarizada de acuerdo con protocolos institucionales y normas de radioprotección.
2027	230101055	2	Apoyar estudios de hemodinamia de acuerdo con protocolos institucionales y normas de protección radiológica vigentes.
2028	230101056	2	Practicar estudios de densitometría de acuerdo con protocolos institucionales y normas de protección radiológica vigentes.
2029	230101057	2	Realizar estudios de resonancia magnética (rm) de acuerdo con precauciones y protocolos vigentes.
2030	230101058	2	Apoyar la realización de estudios de ultrasonido de acuerdo con protocolos vigentes.

2031	230101059	2	Manejar las fuentes abiertas de acuerdo con la normatividad de protección radiológica nacional e internacional.
2032	230101060	2	Manipular radiofarmacos, radionuclidos y productos biológicos para diagnóstico y tratamiento según protocolos institucionales.
2033	230101061	2	Realizar estudios de imágenes con radionúclidos y radiofarmacos de acuerdo con prescripción médica y protocolos establecidos.
2034	230101064	3	Apoyar los procedimientos de diagnóstico individual de acuerdo con delegación, protocolos y tecnología requerida
2035	230101066	2	Ejecutar acciones de promoción de la salud y prevención de accidentes y enfermedades de acuerdo con las condiciones de trabajo
2036	230101068	2	Ejecutar seguimiento y control de las acciones de promoción de salud y prevención de incidentes y accidente en relación con las metas y objetivos propuestos según sistema de gestión de seguridad
2037	230101072	2	Seleccionar las personas en situación de discapacidad de acuerdo con los criterios de inclusión vigentes.
2038	230101073	2	Ejecutar el plan de rehabilitación de acuerdo con el propósito funcional, ocupacional y social.
2039	230101074	2	Realimentar el sistema de rehabilitación de acuerdo con los indicadores establecidos previamente.
2040	230101079	2	Gestionar operativamente a nivel local las actividades de intervención de las ETV de acuerdo con normativa legal vigente
2041	230101082	2	Acceder al escenario del incidente bajo condiciones de seguridad según tipo, magnitud y complejidad del mismo.
2042	230101085	2	Atender al paciente urgente acorde con los criterios técnico – científicos en forma oportuna y eficaz.
2043	230101093	2	Controlar los riesgos de trabajo en alturas de acuerdo a la tarea a realizar, actividad económica y normativa vigente.
2044	230101100	2	Desarrollar actividades bomberiles dentro del ambiente institucional acordes con lineamientos establecidos.
2045	230101101	2	Organizar acciones para la atención de incidentes según las características.

2046	230101102	2	Desarrollar operaciones para el control y extinción de incendios según características.
2047	230101103	2	Desarrollar operaciones de búsqueda, rescate y salvamento en incidentes de acuerdo con procedimientos establecidos.
2048	230101104	2	Reducir los riesgos de acuerdo con las características del entorno y normativa vigente.
2049	230101108	2	Brindar soporte vital básico a un paciente con patología de urgencia, mediante la aplicación de procedimientos no invasivos.
2050	230101109	2	Brindar soporte vital avanzado a un paciente con patología de urgencia mediante la aplicación de procedimientos invasivos y no invasivos.
2051	230101110	1	Implementar propuestas de políticas y acciones integrales de promoción, prevención e intervención del sector farmacéutico dirigidas a la población usuaria.
2052	230101111	2	Ejecutar los procesos propios del sector farmacéutico de acuerdo con las normas de calidad, ambientales y de seguridad en los mismos
2053	230101112	2	Implementar estándares de calidad de los servicios farmacéuticos según normatividad vigente
2054	230101113	2	Implementar estrategias que fomenten entre los usuarios el uso adecuado de los productos farmacéuticos de acuerdo con recomendaciones del profesional de la salud, resultados de la vigilancia de los productos farmacéuticos y necesidades detectadas
2055	230101114	2	Promover la aplicación de buenas prácticas en la cadena de abastecimiento (bpa) de los productos farmacéuticos según normatividad vigente.
2056	230101115	2	Garantizar productos a los establecimientos farmacéuticos y a los usuarios cumpliendo estándares de calidad en los procesos de almacenamiento, distribución y transporte según solicitud del establecimiento, orden de compra y normatividad vigente.
2057	230101116	2	Fomentar la utilización de mecanismos y canales legales para el acceso a los productos farmacéuticos, por parte de los usuarios de acuerdo con los tipos de establecimientos farmacéuticos
2058	230101117	2	Implementar procesos básicos y especiales del establecimiento farmacéutico según normatividad vigente.
2059	230101118	2	Cumplir con la cadena de abastecimiento políticas de devolución de los productos farmacéuticos de acuerdo con normatividad establecida.
2060	230101139	2	Fortalecer conocimientos y tradiciones en salud de pueblos indígenas según planes de vida y prácticas culturales de cada pueblo.

2061	230101140	2	Elaborar aparatología de uso dental según protocolos establecidos.
2062	230101141	1	Elaborar prótesis dentales según las normas de calidad establecidas.
2063	230101142	2	Dirigir una empresa de acuerdo con las políticas organizacionales y técnicas administrativas.
2064	230101144	3	Atender a las personas frente a riesgos de incidentes y accidentes en piscinas y estructuras similares de acuerdo con procedimientos y protocolos nacionales e internacionales
2065	230101146	2	Coordinar la obtención de muestras de origen humano o especie animal, de acuerdo con procedimientos y normas de bioseguridad vigentes.
2066	230101147	2	Preparar y conservar muestras de origen humano o especie animal de acuerdo con procedimientos y normas de bioseguridad vigentes.
2067	230101148	2	Analizar muestras de origen humano o especie animal según procedimientos y normas de bioseguridad vigentes.
2068	230101149	2	Generar y correlacionar resultados de pruebas de laboratorio de acuerdo con parámetros establecidos.
2069	230101150	2	Validar el reporte y entregar los resultados de pruebas de laboratorio según procedimiento establecido.
2070	230101151	2	Realizar actividades del banco de sangre, según estándares científicos y normativa vigente.
2071	230101153	2	Preparar y analizar muestras de interés en salud pública de acuerdo con procedimientos establecidos.
2072	230101154	2	Procesar la información del sistema de salud según normativa institucional y nacional vigente.
2073	230101155	2	Coordinar el proceso de facturación en laboratorios, servicios transfusionales y bancos de sangre según políticas institucionales.
2074	230101156	2	Controlar la calidad en procesos y procedimientos de laboratorios, servicios transfusionales y bancos de sangre según normativa vigente.
2075	230101157	2	Elaborar propuestas de políticas de promoción y prevención en salud de acuerdo con parámetros y normativa vigente.

2076	230101158	2	Participar en sistemas de referencia y contra referencia de acuerdo con niveles de complejidad y atención existentes.
2077	230101159	2	Auditar procesos y procedimientos de gestión en salud, según normativa vigente.
2078	230101160	2	Obtener y analizar muestras de origen agrícola según procedimientos establecidos.
2079	230101161	2	Obtener y analizar muestras de origen ambiental según procedimientos establecidos.
2080	230101162	2	Obtener y analizar muestras de origen industrial según procedimientos establecidos.
2081	230101165	2	Establecer plan terapéutico según diagnóstico homeopático.
2082	230101168	2	Preparar productos homeopáticos de acuerdo con la farmacopea homeopática.
2083	230101169	2	Identificar factores que interfieren en procesos de bioregulación de acuerdo con historial clínico de la persona.
2084	230101177	1	Orientar prácticas educativas en los niños y niñas hasta los 6 años, de acuerdo con el plan de atención integral para la primera infancia.
2085	230101178	1	Promover la protección y restauración de los derechos y responsabilidades de la primera infancia de acuerdo con la legislación vigente
2086	230101179	1	Promover la participación de los niños y las niñas hasta los seis años de edad en los entornos de desarrollo social, familiar e institucional en el marco derechos y responsabilidades
2087	230101185	2	Controlar riesgos microbianos en la prestación del servicio farmacéutico de acuerdo con normativa vigente.
2088	230101186	1	Manejar eficientemente los recursos físicos en las entidades del sector salud según delegación y requerimientos institucionales.
2089	230101187	1	Implementar acciones que fortalezcan la competitividad institucional de acuerdo con planeación, requerimientos del sector externo, necesidades identificadas y delegación.
2090	230101189	1	Promover la organización del talento humano de las instituciones de salud de acuerdo con política de desarrollo, norma institucional y asignación de funciones.

2091	230101190	1	Continuar en el diseño de políticas que mejoren la calidad en los diferentes procesos de las instituciones de salud de acuerdo con lo establecido en el sistema de gestión de calidad y funciones delegadas.
2092	230101194	2	Soldar la montura según características del material y requerimientos de la misma.
2093	230101196	1	Caracterizar la situación de salud de la población de acuerdo con los lineamientos establecidos.
2094	230101197	1	Comunicar la situación de salud pública a los diferentes actores de acuerdo con su competencia y lineamientos establecidos.
2095	230101198	1	Coordinar los comités de vigilancia en salud pública de acuerdo con la situación de salud, los protocolos y la normativa vigente.
2096	230101202	2	Sistematizar la información de interés en salud pública de acuerdo con lineamientos y requerimientos de la autoridad sanitaria.
2097	230101203	1	Aprovisionar productos farmacéuticos de acuerdo con políticas institucionales y normativa legal vigente.
2098	230101204	1	Organizar despachos de productos farmacéuticos según políticas institucionales y normativa legal vigente.
2099	230101205	1	Apoyar la ejecución de técnicas y procedimientos específicos de los sistemas médicos alternativos, según prescripción del profesional y estado de salud de la persona.
2100	230101206	1	Conservar insumos, productos o recursos naturales de uso en salud, según guías establecidas.
2101	230101207	1	Acondicionar insumos o recursos naturales según procesos y procedimientos establecidos por el sistema ma y tac correspondiente.
2102	230101208	2	Cuidar a la persona en la recuperación de los patrones funcionales según delegación, ciclo del proceso vital y protocolos institucionales vigentes.
2103	230101211	2	Promover el mantenimiento de los patrones funcionales por etapa del proceso vital según normativa legal vigente.
2104	230101212	1	Asistir a la persona en estado de riesgo para la salud durante su traslado a la institución según nivel de atención requerida.
2105	230101213	1	Promover desde la individualidad psicomatica practicas de vida saludable según prescripción del profesional en el sistema ma y tac correspondiente.

2106	230101214	1	Orientar la utilización de productos o recursos naturales o energéticos según prescripción del profesional en el sistema ma y tac correspondiente.
2107	230101217	3	Realizar actividades de promoción de la salud y prevención de la enfermedad oral, según políticas institucionales y disposiciones legales.
2108	230101218	1	Generar cultura de la donación de componentes anatómicos con fines de trasplante e implante según normativa legal vigente.
2109	230101219	1	Realizar estudios de mamografía de acuerdo con protocolos institucionales y normativa legal vigente.
2110	230101220	1	Preparar productos farmacéuticos magistrales u oficinales para uso humano y veterinario de acuerdo con el tipo de producto y normatividad vigentes
2111	230101221	1	Promover el mercadeo y comercialización de los productos farmacéuticos de acuerdo con principios éticos y convenios internacionales
2112	230101222	1	Realizar acciones individuales y colectivas de prevención según guías y protocolos establecidos
2113	230101223	1	Fomentar la movilización y la participación social de la comunidad, teniendo en cuenta sus necesidades y determinantes sociales de la salud.
2114	230101225	1	Determinar línea de base del perfil sociodemográfico y de morbimortalidad de la población trabajadora de la empresa de acuerdo con metodología establecida
2115	230101226	1	Desarrollar estrategias de educación en salud teniendo en cuenta las condiciones de la población y del entorno
2116	230101227	1	Desarrollar las actividades básicas establecidas en el sistema general de seguridad y salud en el trabajo (sgsst) según delegación y lineamientos establecidos.
2117	230101228	1	Gestionar las causas y efectos de las urgencias, emergencias, calamidades y desastres para la reducción del riesgo mediante modelos humanísticos sociales y normatividad vigente.
2118	230101229	1	Realizar acciones de promoción de comportamientos seguros y prevención de accidentes por minas antipersonal y municiones sin explotar de acuerdo con la normatividad vigente
2119	230101230	1	Construir el dispositivo de tecnología ortopédica de acuerdo con propiedades material y condiciones del usuario.
2120	230101231	1	Obtener el molde inicial del dispositivo de tecnología ortopédica de acuerdo con el diseño definido.

2121	230101232	1	Preparar el molde positivo del segmento corporal de acuerdo con la guía técnica.
2122	230101233	1	Realizar manufactura de mecanismo para el dispositivo sobre medidas de acuerdo con bpe y bpm.
2123	230101234	1	Seleccionar el tipo de dispositivo ortopédico de acuerdo con resultados de la valoración, indicaciones del grupo interdisciplinar y necesidades osteomuscular del usuario.
2124	230101235	1	Verificar el funcionamiento de los dispositivos de tecnología ortopédica de acuerdo con recomendaciones del equipo interdisciplinar.
2125	230101236	1	Tramitar la respuesta prehospitalaria según normativa técnica.
2126	230101237	1	Asistir el cuidado prehospitalario de acuerdo con normativa técnica.
2127	230101238	1	Atender enfermedades tropicales de acuerdo con nivel de competencia y normativa de salud pública.
2128	230101239	1	Promocionar acciones de salud de acuerdo con la normativa de salud pública.
2129	230101242	1	Controlar vectores de enfermedades tropicales según vigilancia entomológica y normativa de salud.
2130	230101243	1	Monitorear eventos de salud pública según ámbito comunitario y normativa de salud.
2131	230101246	1	Intervenir los riesgos, determinantes y necesidades en salud ambiental de acuerdo con las características socio económicas y culturales de la población, la normatividad y competencias asignadas.
2132	230101247	1	Desarrollar acciones de inspección, vigilancia y control a sujetos de interés sanitario con base en la normatividad vigente, procedimientos estandarizados y protocolos.
2133	230101248	1	Concientizar a los actores sociales y comunitarios, en los deberes, derechos, gestión del autocuidado y corresponsabilidad social de acuerdo con lineamientos en seguridad sanitaria nacionales e internacionales
2134	230101249	1	Realizar acciones relacionadas con la vigilancia en salud pública según lineamientos y protocolos establecidos y en el marco de las competencias de salud ambiental.
2135	230101250	1	Atender las actividades básicas de la vida diaria a la persona asistida conforme a sus requerimientos y necesidades.

2136	230101251	1	Realizar actividades orientadas al mantenimiento y conservación de la salud según situación particular del asistido.
2137	230101252	1	Ofrecer apoyo espiritual y emocional a la persona asistida respetando contexto, creencias y valores relacionados.
2138	230101253	1	Promover actividades que fomenten las habilidades sociales y ocupacionales del asistido según el estilo y condición de vida.
2139	230101255	1	Orientar acciones de salud de acuerdo con protocolos y políticas de primera infancia.
2140	230101256	1	Cuidar niñas y niños de acuerdo con políticas nacionales y normativa legal.
2141	230101257	1	Administrar inmunobiológicos según delegación y normativa de salud.
2142	230101258	1	Controlar infecciones de acuerdo con protocolos y normativa de salud.
2143	230101259	1	Administrar medicamentos según delegación y normativa de salud.
2144	230101260	1	Asistir personas según la etapa del ciclo vital y guías de manejo de salud
2145	230101261	1	Asistir actividades de la vida diaria según protocolos de salud.
2146	230101262	1	Evaluar soportes de atención médica según manual técnico y normativa de salud.
2147	230101263	1	Administrar medicamentos vía intramuscular de acuerdo con prescripción médica y normativa de salud.
2148	230101264	1	Evaluar programas de salud según perfil epidemiológico y política públicas.
2149	230101266	1	Orientar personas según normativa de salud.
2150	230101267	1	Asistir personas según protocolos de primer respondiente y normativa de salud.

2151	230101268	1	Asistir el cuidado crítico de personas según protocolos y normativa de salud.
2152	230101269	1	Cuidar pacientes renales según protocolos y normativa de salud.
2153	230101270	1	Entregar productos farmacéuticos según delegación y normativa de salud.
2154	230101271	1	Establecer la presencia de eventos de salud pública según normativa nacional.
2155	230101272	1	Orientar acciones de salud pública de acuerdo con lineamientos de salud.
2156	230101273	1	Atender emergencias de salud pública de acuerdo con lineamientos de salud.
2157	220201001	3	Controlar los vertimientos resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normativa ambiental establecida.
2158	220201002	3	Controlar las emisiones atmosféricas resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normativa ambiental establecida.
2159	220201003	3	Evaluar el impacto ambiental en actividades, productos y servicios teniendo en cuenta metodologías establecidas y legislación ambiental vigente
2160	220201004	3	Estructurar sistemas de gestión ambiental siguiendo estándares nacionales e internacionales
2161	220201005	3	Estructurar programas de entrenamiento, capacitación, formación y concienciación ambiental con base en las necesidades de la organización
2162	220201006	3	Auditar el sistema de gestión ambiental aplicando el procedimiento establecido.
2163	220201007	2	Generar procesos de educación, participación y gestión ambiental, en el ámbito del desarrollo sostenible con base en las necesidades y políticas del territorio
2164	220201014	1	Aplicar microorganismos en procesos de descontaminación ambiental
2165	220201015	1	Implementar zonas verdes de acuerdo a necesidades de recuperación y aprovechamiento de ambientes urbanos.

2166	220201016	1	Manipular residuos peligrosos de acuerdo con procedimientos de la organización y normatividad vigente.
2167	220201017	1	Supervisar la manipulación de residuos peligrosos de acuerdo con procedimientos de la organización y normatividad vigente.
2168	220201018	1	Establecer el plan de monitoreo para la medición de ruido de acuerdo con la normatividad vigente.
2169	220201019	1	Realizar la medición de ruido de acuerdo con el plan de monitoreo establecido y normatividad vigente.
2170	220201020	1	Manejar y procesar la información de la medición de ruido de acuerdo con la normatividad vigente.
2171	220201025	1	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente.
2172	220201026	1	Elaborar el plan de gestión de uso racional y eficiente de la energía de acuerdo con requerimientos y normatividad vigente.
2173	220201027	1	Implementar el plan de gestión de uso racional y eficiente de la energía de acuerdo con requerimientos y normatividad vigente.
2174	220201030	1	Realizar muestreo de fluidos aislantes y/o superficies sólidas para la detección de sustancias peligrosas según procedimientos establecidos.
2175	220201031	1	Analizar las muestras de fluidos aislantes y/o superficies sólidas para la detección de sustancias peligrosas según procedimientos establecidos.
2176	220201032	2	Controlar derrames de sustancias peligrosas de acuerdo con procedimientos establecidos y normativa vigente
2177	220201033	1	Recolectar los residuos sólidos potencialmente reciclables de acuerdo a procedimientos establecidos y normatividad vigente.
2178	220201034	1	Recuperar los residuos potencialmente reciclables según procedimientos establecidos y normatividad vigente.
2179	220201035	1	Operar procesos de reciclaje de materiales inorgánicos según procedimientos establecidos y normatividad vigente.
2180	220201036	1	Operar procesos de reciclaje de materiales orgánicos según métodos técnicos y normatividad vigente.

2181	220201037	1	Planificar las operaciones en el manejo integral de residuos sólidos de acuerdo con la normatividad vigente
2182	220201038	1	Supervisar las operaciones en el manejo integral de los residuos sólidos de acuerdo con el plan establecido y normatividad vigente.
2183	220201039	2	Estructurar el programa de producción más limpia en los procesos productivos según necesidades de la organización
2184	220201040	2	Ejecutar el programa de producción más limpia según políticas de la organización.
2185	220201041	1	Realizar el estudio de viabilidad de un proyecto de generación de energía solar fotovoltaica de acuerdo con los requerimientos establecidos.
2186	220201042	1	Determinar las especificaciones técnicas de los sistemas de generación de energía solar fotovoltaica de acuerdo con el estudio de viabilidad.
2187	220201043	1	Dirigir la instalación y puesta en marcha de los sistemas de generación de energía solar fotovoltaica de acuerdo con las especificaciones técnicas y requerimientos establecidos.
2188	220201044	1	Realizar el estudio de viabilidad de un proyecto de calentamiento de agua con energía solar de acuerdo con los requerimientos establecidos.
2189	220201045	1	Determinar las especificaciones técnicas de los sistemas de calentamiento de agua con energía solar de acuerdo con el estudio de viabilidad.
2190	220201046	1	Dirigir la instalación y puesta en marcha de los sistemas de calentamiento de agua con energía solar térmica de acuerdo con especificaciones técnicas y requerimientos establecidos.
2191	220201047	1	Realizar el estudio de viabilidad de un proyecto de generación de energía mini eólica de acuerdo con los requerimientos establecidos.
2192	220201048	1	Determinar las especificaciones técnicas de la instalación de los sistemas de generación de energía mini eólica de acuerdo con el estudio de viabilidad.
2193	220201049	1	Dirigir la instalación y puesta en marcha de los sistemas de generación de energía mini eólica de acuerdo con especificaciones técnicas y requerimientos establecidos.
2194	220201050	1	Alistar los residuos peligrosos para el tratamiento según procedimientos establecidos y normatividad vigente
2195	220201051	1	Ejecutar el proceso de tratamiento de los residuos peligrosos según procedimientos establecidos y normatividad vigente.

2196	220201052	1	Determinar los costos ambientales de la organización según métodos establecidos.
2197	220201053	1	Optimizar los costos ambientales de la organización según análisis de costos.
2198	220201054	1	Limpiar instalaciones de almacenamiento y conducción de aguas residuales de acuerdo con procedimientos establecidos y normatividad vigente.
2199	220201055	1	Limpiar instalaciones de almacenamiento y conducción de agua potable de acuerdo con procedimientos establecidos y normatividad vigente.
2200	220201056	1	Coordinar la elaboración de estudios ambientales en el proceso de licenciamiento ambiental de acuerdo con la normativa vigente.
2201	220201057	1	Coordinar la elaboración del estudio ambiental para el medio abiótico de acuerdo con la normativa ambiental vigente.
2202	220201058	1	Coordinar la elaboración del estudio ambiental para el medio biótico de acuerdo con la normativa ambiental vigente.
2203	220201059	1	Coordinar la elaboración del estudio ambiental para el medio socioeconómico de acuerdo con la normativa vigente.
2204	220201063	1	Planear estrategias de responsabilidad socio ambiental de acuerdo con objetivos de la organización y lineamientos establecidos.
2205	220201064	1	Implementar las estrategias de responsabilidad socio ambiental en la organización de acuerdo con lo planeado.
2206	220201065	1	Planear la logística inversa de acuerdo con objetivos de la organización y normativa aplicable.
2207	220201066	1	Implementar la logística inversa en la organización de acuerdo con lo planeado.
2208	220201067	1	Planear un programa de etiquetado ambiental de acuerdo con criterios de la categoría y objetivos de la organización.
2209	220201068	1	Implementar un programa de etiquetado ambiental de acuerdo con criterios de la categoría.
2210	220201069	1	Monitorear emisiones en fuentes fijas de acuerdo con especificaciones técnicas y normativa.

2211	220201070	1	Instalar equipos de muestreo de acuerdo con especificaciones técnicas y de seguridad.
2212	210302001	2	Aplicar las metodologías valuatorias, para inmuebles urbanos de acuerdo con las normas y legislación vigente.
2213	210302002	2	Desarrollar las fases preliminares para la valuación según el tipo de bien y el encargo valuatorio.
2214	210302003	2	Aplicar metodologías valuatorias para inmuebles especiales de acuerdo con normas y legislación vigentes.
2215	210302004	2	Aplicar metodologías valuatorias para bienes de interés cultural de acuerdo con normas y legislación vigente.
2216	210302005	2	Aplicar metodologías valuatorias para sistemas productivos rurales de acuerdo con normas y legislación vigentes.
2217	210302006	2	Aplicar metodologías valuatorias para inmuebles rurales de acuerdo con normas y legislación vigentes.
2218	210302007	2	Aplicar metodologías valuatorias para bienes muebles de acuerdo con metodologías, normas y legislación vigente.
2219	210302008	2	Valorar empresas e intangibles teniendo en cuenta metodologías, normas y legislación vigentes.
2220	210302009	3	Aplicar metodologías valuatorias para bienes ambientales y/o recursos naturales de acuerdo con la normativa vigente.
2221	210302010	2	Aplicar metodologías para valorar obras de arte según características y valor del mercado.
2222	210302011	2	Aplicar metodologías para valorar joyas según características y normas técnicas.
2223	210301001	3	Administrar la cartera de crédito de acuerdo con normas legales, institucionales.
2224	210301002	3	Dar asesoría comercial y financiera que conduzca a la satisfacción de las expectativas y necesidades reales del cliente
2225	210301003	3	Evaluar el riesgo crediticio de acuerdo con las políticas institucionales y normatividad vigente.

2226	210301004	3	Fidelizar al cliente de acuerdo con las políticas institucionales
2227	210301005	3	Analizar la cartera por ramos según la exposición de los riesgos.
2228	210301006	2	Atender el desarrollo del contrato de seguros de acuerdo con las exigencias del mismo y la normatividad vigente.
2229	210301008	3	Evaluar los resultados del negocio fortaleciendo las estrategias comerciales y la ejecución presupuestal.
2230	210301009	2	Inspeccionar los riesgos, de acuerdo con las políticas de suscripción.
2231	210301010	2	Analizar el riesgo de acuerdo con las políticas de suscripción.
2232	210301011	2	Atender la ejecución y desarrollo del contrato de reaseguros frente a los procesos y procedimientos establecidos por la compañía y al clausulado del mismo.
2233	210301012	2	Contratar los reaseguros cedidos y aceptados de acuerdo con las normas vigentes y políticas de la compañía.
2234	210301013	2	Evaluar los resultados técnicos y financieros de los contratos del reaseguro frente a lo presupuestado.
2235	210301014	2	Fortalecer el negocio en aplicación al plan estratégico y de acuerdo con la normatividad vigente.
2236	210301015	3	Mantener el negocio de seguros según rentabilidad, políticas y normatividad vigente.
2237	210301016	2	Procesar depósitos, pagos y retiros en moneda legal y extranjera de acuerdo a las normas legales e institucionales vigentes.
2238	210301017	3	Vincular al cliente de acuerdo con las normas legales e institucionales vigentes
2239	210301018	3	Asesorar al cliente sobre sus necesidades de protección, con sujeción a las políticas de suscripción y la normatividad vigente
2240	210301021	2	Administrar el riesgo de la unidad de negocio de acuerdo con las políticas institucionales.

2241	210301023	2	Gestionar el talento humano de la unidad de negocio para lograr los resultados propuestos.
2242	210301031	2	Comercializar los productos y servicios de acuerdo con las políticas institucionales y normatividad vigente.
2243	210301032	2	Evaluar la viabilidad del negocio fiduciario, de acuerdo a las políticas de la organización.
2244	210301033	2	Suscribir el contrato fiduciario de acuerdo con los procedimientos establecidos y las condiciones del fideicomitente.
2245	210301035	2	Administrar la operatividad del portafolio de inversiones garantizando que las transacciones se realicen de acuerdo con normas legales y/o instrucciones y lo establecido contractualmente con los clientes
2246	210301037	2	Administrar bienes y/o recursos de acuerdo con las normas legales, institucionales y lo establecido contractualmente con los clientes.
2247	210301046	2	Verificar la viabilidad operativa y cambiaria de cada producto en moneda extranjera, de acuerdo con las políticas internas y normatividad vigente nacional e internacional.
2248	210301047	2	Procesar la operación en moneda extranjera de acuerdo con los procedimientos, normatividad vigente y portafolio de la entidad.
2249	210301048	3	Determinar las necesidades del cliente en moneda extranjera, de acuerdo con su actividad económica
2250	210301049	2	Gestionar la aprobación de la disponibilidad crediticia de acuerdo con la capacidad de endeudamiento y políticas organizacionales.
2251	210301050	2	Negociar con el cliente las tarifas de los productos aprobados en moneda extranjera, de acuerdo con los volúmenes y reciprocidades con la entidad financiera.
2252	210301051	2	Identificar corresponsales de acuerdo con la política institucional y las necesidades del cliente.
2253	210301052	2	Formalizar la relación de corresponsalía de acuerdo con los requerimientos de la entidad y el corresponsal.
2254	210301053	2	Administrar las condiciones establecidas con el corresponsal, de acuerdo con las políticas y las necesidades de la entidad.
2255	210301054	2	Asesorar al cliente en el portafolio de productos y servicios de acuerdo a la política interna y normatividad vigente.

2256	210301055	2	Fidelizar al afiliado con el fin de lograr la rentabilidad del negocio, de acuerdo con políticas internas y la normatividad vigente.
2257	210301056	2	Formalizar las operaciones de crédito de acuerdo con lo aprobado y la política institucional
2258	210301058	1	Administrar las cuentas de los afiliados de acuerdo con la normatividad vigente.
2259	210301059	1	Gestionar las solicitudes de vinculación o traslado de pensiones de acuerdo con las condiciones de normatividad y política institucional.
2260	210301060	1	Recaudar y acreditar aportes de pensiones de acuerdo con la normatividad y lo establecido contractualmente con el afiliado.
2261	210301061	1	Gestionar y reconocer pensiones de acuerdo a la normatividad vigente
2262	210301062	1	Gestionar el servicio y las solicitudes de reclamación de los afiliados de pensiones de acuerdo con las políticas y normatividad vigente
2263	210301063	1	Gestionar y autorizar los pagos de cesantías y pensiones voluntarias de acuerdo con las políticas y normatividad vigente.
2264	210301064	1	Atender las reclamaciones presentadas por siniestros con base en los contratos de seguros suscritos
2265	210301065	1	Definir el siniestro de acuerdo con las políticas establecidas por la compañía y la legislación vigente.
2266	210301066	1	Evaluar el riesgo suscrito de acuerdo con los manuales de la compañía y legislación vigente.
2267	210301067	1	Estructurar la oferta de seguros mediante la presentación del slip de términos y condiciones.
2268	210301068	2	Gestionar las operaciones y transacciones en moneda nacional y extranjera de acuerdo a las normas legales e institucionales vigentes.
2269	210301076	1	Desarrollar procesos formativos orientados a la de protección al consumidor financiero de acuerdo con la normatividad vigente.
2270	210301077	1	Asesorar al cliente y/o asociado en productos y servicios micro financieros de acuerdo a la normatividad y a las políticas organizacionales vigentes

2271	210301078	1	Administrar la cartera de acuerdo con las políticas institucionales y la normatividad vigente
2272	210301079	1	Procesar la información del cliente de acuerdo con la normatividad vigente, políticas institucionales, controles existentes y tipo de negocio fiduciario
2273	210301080	1	Ejecutar las operaciones fiduciarias establecidas contractualmente con los clientes de acuerdo con las normas legales y política institucional
2274	260601007	1	Analizar el servicio de acuerdo con las condiciones pactadas con el cliente
2275	260601008	1	Coordinar el servicio de acuerdo con la normativa vigente, procedimientos y disponibilidad de la organización
2276	260601009	1	Planear la logística para la prestación de los servicios funerarios de acuerdo con la normativa vigente, lo pactado con el cliente y los procedimientos de la organización
2277	260601010	1	Coordinar las actividades para la prestación de los servicios funerarios de acuerdo con la normativa vigente, lo pactado con el cliente, sus necesidades y los procedimientos de la organización
2278	260601011	1	Asistir a los deudos en el proceso de duelo durante la prestación del servicio, según los lineamientos científicos, procedimientos de la organización y lo pactado con el cliente.
2279	260601012	1	Orientar al cliente en la búsqueda de instituciones o personas profesionales para el acompañamiento del duelo de acuerdo con los procedimientos de la organización.
2280	260601013	1	Apoyar a los dolientes en el proceso de duelo de acuerdo con lineamientos científicos y procedimientos de la organización
2281	260601014	1	Promover en la comunidad la cultura el tema de la muerte y el duelo de acuerdo con los lineamientos de la organización mundial de la salud y los procedimientos de la entidad.
2282	260601015	1	Adecuar el lugar de velación según la programación, lo pactado con el cliente y los procedimientos de la organización.
2283	260601016	1	Realizar la velación de acuerdo con la normatividad vigente, los procedimientos de la organización y lo pactado con el cliente
2284	260601017	1	Inhumar restos mortales de acuerdo con normativa y protocolos del servicio.
2285	260601018	1	Exhumar restos mortales de acuerdo con normativa y protocolos del servicio.

2286	260601019	1	Creumar restos mortales de acuerdo con normativa y protocolos del servicio.
2287	260601020	1	Embalsamar el cuerpo de acuerdo con normativa y requerimientos del cliente.
2288	260601021	1	Trasladar restos mortales de acuerdo con protocolos del servicio y normativa.
2289	260602001	2	Tratar el cabello y cuero cabelludo según técnicas de higiene y cosmética capilar.
2290	260602002	2	Mantener la zona de trabajo y el equipamiento en condiciones bioseguras según la normativa legal vigente en centros de belleza y estética.
2291	260602003	3	Cambiar el color y la forma estructural del cabello con base en reacciones físico-químicas.
2292	260602004	2	Atender servicios de manicura y pedicura según un plan de tratamiento cosmético-estético.
2293	260602005	2	Crear formas y diseños sobre las láminas ungueales utilizando técnicas de estética decorativa.
2294	260602007	2	Cambiar la forma al cabello o pelo facial con base en líneas de diseños y tendencias de corte.
2295	260602008	3	Orientar a un usuario en el cambio de imagen personal de acuerdo con técnicas de estilismo capilar
2296	260602009	2	Peinar cabelleras en función de los requerimientos del usuario y técnicas vigentes.
2297	260602010	3	Resaltar la armonía del rostro con base en estilos de maquillaje social.
2298	260602011	3	Caracterizar un personaje en un intérprete con base en técnicas de maquillaje
2299	260602012	3	Orientar a un usuario en el cambio de imagen personal de acuerdo con técnicas de maquillaje
2300	260602013	3	Maquillar un usuario teniendo en cuenta los requerimientos técnicos de los medios publicitarios

2301	260602016	2	Depilar el vello con base en métodos no invasivos
2302	260602017	3	Realizar tratamientos faciales de naturaleza no cruenta, no invasiva con base en una valoración y protocolo estético
2303	260602018	3	Realizar tratamientos corporales de naturaleza no cruenta, no invasiva con base en una valoración y protocolo estético
2304	260602019	4	Realizar tratamientos cosmetológicos y estéticos a usuarios con procedimientos de cirugía y/o medicina estética según prescripción del médico y normativa legal vigente.
2305	260602020	3	Prestar servicios spa según protocolo establecido
2306	260602021	2	Mercadear productos y servicios para la imagen personal de acuerdo con principios éticos y normativa legal vigente.
2307	260602023	3	Direccionar propuesta técnica en asesoría integral de imagen personal según necesidades y demandas del cliente.
2308	260602024	3	Asesorar la imagen personal con base en técnicas de protocolo y etiqueta.
2309	260602030	1	Prestar servicios peluquería y estética canina o felina según estándar de la raza del animal y los requerimientos del cliente.
2310	260602031	1	Cuidar animales de compañía- perros o gatos - de acuerdo con la normativa vigente y los requerimientos del servicio.
2311	260602032	2	Asistir actividad terapéutica en la atención de animales de compañía –perros y gatos- según indicación del médico veterinario.
2312	260602033	1	Prestar servicio de paseo al perro según sus características de raza y normativa legal vigente.
2313	260602034	1	Asesorar la imagen con base en técnicas de estilismo en el vestir.
2314	280701004	2	Almacenar la carga portuaria según características, información suministrada y normatividad
2315	280701006	2	Planear las operaciones portuarias de acuerdo con los procedimientos establecidos e información suministrada.

2316	280701007	2	Evaluar las operaciones portuarias de acuerdo con el plan establecido.
2317	280701008	3	Operar equipos de transportación de graneles según tipo, características, clase de graneles y normas de seguridad
2318	280701009	3	Operar tractocamiones o equipos de arrastre según tipo, características, clase de carga y normas de seguridad.
2319	280701011	3	Operar equipos cargador de pala y similares según características, clase de carga y normas de seguridad.
2320	280701012	3	Operar equipos portacontenedores según sus características, clase de carga y normas de seguridad.
2321	280701013	3	Operar las grúas de barco, winches y similares según tipo, características, clase de carga y normas de seguridad.
2322	280701014	3	Operar la grúa de patio portacontenedores según sus características y normas de seguridad.
2323	280701015	3	Operar grúas móviles multipropósito según tipo, características, clase de carga y normas de seguridad.
2324	280701017	1	Inspeccionar contenedores en terminales portuarias según procedimientos establecidos, información suministrada y normatividad.
2325	280701018	1	Pesar las cargas y medios de transporte en básculas según procedimientos establecidos y normatividad.
2326	280701019	1	Radicar el ingreso y salida de los vehículos a las instalaciones portuarias según procedimientos establecidos y normatividad.
2327	280701021	1	Estibar la carga portuaria según tipos y normativa.
2328	280701022	1	Tarjar la carga portuaria según sistema de registro y tipo de carga.
2329	280701023	1	Dirigir la maniobra de grúas en tierra de acuerdo con sistema de señales y normativa.
2330	280701033	1	Operar montacargas según tipo de carga y manual de operación.

2331	280701038	1	Operar grúa pórtico según tipo de carga y manual de operación.
2332	290202001	2	Desarrollar programas según requerimientos de fabricación de productos metálicos soldados
2333	290202002	2	Gestionar el desarrollo de los procesos y procedimientos de fabricación de productos metálicos soldados conforme a los estándares establecidos por la empresa
2334	290202003	2	Controlar los procesos de fabricación de productos metálicos soldados conforme a programas y procedimientos establecidos por la empresa
2335	290202004	2	Verificar el cumplimiento de los requisitos de calidad establecidos para la fabricación y reparación de productos metálicos soldados
2336	290202005	3	Trazar y cortar productos metálicos (platina) conforme a especificaciones de diseño.
2337	290202006	3	Conformar y armar láminas, perfiles y tubos en productos metálicos conforme a especificaciones de fabricación.
2338	290202007	3	Soldar productos metálicos (platina) por arco eléctrico con electrodo revestido (smaw). Según procedimiento de fabricación.
2339	290202008	3	Soldar productos metálicos (platina) por arco protegido con gas con alambre electrodo (mig-mag) según procedimiento de fabricación.
2340	290202009	3	Soldar productos metálicos (platina) por arco protegido con gas y electrodo de tungsteno (gtaw) según procedimiento de fabricación
2341	290202010	3	Soldar productos metálicos por arco sumergido (saw) según procedimiento de fabricación
2342	290202011	3	Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono, con el proceso smaw según código asme sección ix (progresión ascendente).
2343	290202012	3	Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono con el proceso smaw y gmaw, según código asme sección ix. (progresión ascendente)
2344	290202013	3	Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono con el proceso smaw y fcaw, según código asme sección ix. (progresión ascendente)
2345	290202014	3	Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono con el proceso gtaw y smaw, según código asme sección ix. (progresión ascendente).

2346	290202015	3	Aplicar soldadura a tuberías de acero al carbono con el proceso gtaw y gmaw, según código asme sección ix. (progresión ascendente)
2347	290202016	3	Reconstruir productos metálicos con los el procesos de soldadura por arco eléctrico, alambre electrodo y gas de protección (gmaw y fcaw) según procedimiento establecido.
2348	290202017	3	Recuperar productos metálicos aplicando el proceso de soldadura manual por arco eléctrico con electrodo revestido (smaw) según procedimiento establecido.
2349	290202018	3	Recuperar productos metálicos aplicando el proceso de soldeo oxicom bustible (ofw) según procedimiento indicado.
2350	290202019	3	Aplicar recubrimientos en superficies con procesos de termo rociado (ts) según procedimiento especificado.
2351	290202020	3	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica visual de acuerdo con norma aplicable. Nivel i
2352	290202021	3	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con técnicas de radiografía industrial de acuerdo con norma aplicable.
2353	290202022	3	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de ultrasonido de acuerdo con norma aplicable.
2354	290202023	3	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de partículas magnéticas de acuerdo con norma aplicable.
2355	290202024	3	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de líquidos penetrantes de acuerdo con norma aplicable. Nivel i
2356	290202025	2	Trazar y cortar productos metálicos conforme con especificaciones de diseño o reparaciones navales.
2357	290202026	2	Conformar y armar componentes conforme con especificaciones de fabricación naval.
2358	290202027	2	Alistar componentes estructurales para la soldadura con el proceso smaw, según procedimientos aplicados en la industria naval
2359	290202028	2	Alistar componentes estructurales para la soldadura con el proceso gmaw, según procedimientos aplicados en la industria naval.
2360	290202029	3	Soldar tuberías de acero al cromo – molibdeno, con el proceso smaw según código asme sección ix. (progresión ascendente)

2361	290202030	3	Soldar tuberías de acero al cromo – molibdeno con los procesos gtaw-smaw, según código asme sección ix. (progresión ascendente)
2362	290202031	3	Soldar tuberías de acero al cromo – molibdeno con los procesos gtaw-gmaw, según código asme sección ix. (progresión ascendente)
2363	290202032	2	Soldar tuberías de acero al cromo – molibdeno con los procesos gtaw-fcaw según código asme sección ix. (progresión ascendente)
2364	290202034	2	Efectuar ajustes en equipos, seleccionar y almacenar materiales de aporte según manuales de operación y fabricante.
2365	290202036	2	Trazar y cortar productos metálicos conforme a especificaciones de diseño o reparaciones navales.
2366	290202037	2	Conformar y armar láminas, perfiles y tubos en productos metálicos conforme a especificaciones de fabricación naval
2367	290202038	2	Soldar láminas (planchas – chapas) y tuberías en aleaciones ferrosas con el proceso - smaw, según procedimientos aplicados en la industria naval.
2368	290202039	2	Soldar láminas (planchas – chapas) y tuberías en aleaciones no ferrosas con smaw, según procedimientos aplicados en la industria naval.
2369	290202040	2	Soldar láminas (planchas – chapas) y tuberías en aleaciones ferrosas y no ferrosas con el proceso gmaw, según procedimientos aplicados en la industria naval.
2370	290202041	2	Soldar láminas (planchas – chapas) y tuberías en aleaciones ferrosas y no ferrosas con el proceso gtaw, según procedimientos aplicados en la industria naval.
2371	290202042	2	Soldar láminas (planchas – chapas) y tuberías en aleaciones ferrosas con el proceso fcaw, según procedimientos aplicados en la industria naval.
2372	290202043	2	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica visual según norma aplicable. Nivel ii
2373	290202044	2	Inspeccionar piezas y materiales con la técnica de partículas magnéticas según norma aplicable nivel ii
2374	290202045	2	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con la técnica de líquidos penetrantes según norma aplicable. Nivel ii
2375	290202046	2	Inspeccionar piezas, materiales y equipos con técnicas de radiografía industrial según norma aplicable. Nivel ii

2376	290202047	2	Inspeccionar piezas y materiales con la técnica de ultrasonido según norma aplicable. Nivel ii
2377	290202048	1	Aplicar soldadura a platinas de acero al carbono con los procesos fcaw y smaw según procedimiento y normatividad aplicable.
2378	290202050	1	Aplicar soldadura a productos metalicos (platinas) de acero al carbono con el proceso gtaw según procedimiento y normatividad aplicable.
2379	290202051	1	Aplicar soldadura a platinas de acero inoxidable (cromo niquel) con los procesos gtaw y fcaw. Según procedimiento y normatividad aplicable.
2380	290202052	1	Aplicar soldadura a platinas de aluminio con los procesos gtaw y gmaw según procedimiento y normatividad aplicable.
2381	290202053	1	Aplicar soldadura a platinas de acero inoxidable (cromo – niquel) con los procesos gtaw y smaw según procedimiento y normatividad aplicable.
2382	290202054	1	Aplicar soldadura a tuberias de acero inoxidable (cromo – niquel) con los procesos gtaw y smaw según procedimiento y normatividad aplicable
2383	290202064	2	Aplicar soldadura a tuberias menores de acero al carbono con el proceso MIG-MAG, según codigo AWS D1.3
2384	290202065	1	Operar máquinas electrosoldadoras según procedimiento y manual técnico.
2385	290202066	1	Soldar rieles de acero según proceso de aluminotermia y normativa.
2386	290202067	1	Elaborar plano de diseño según cálculo estructural.
2387	270407001	3	Sembrar material vegetal de tabaco que cumpla con las condiciones agronómicas requeridas
2388	270407002	3	Mantener el cultivo de tabaco de acuerdo con criterios técnicos de sanidad, nutrición y manejo.
2389	270407003	3	Cosechar hojas y/o plantas de acuerdo con los criterios técnicos establecidos.
2390	270407004	3	Curar el tabaco de acuerdo con los criterios técnicos establecidos.

2391	270407005	3	Clasificar y empacar el tabaco curado de acuerdo con las exigencias del mercado.
2392	270407009	2	Empacar cigarros de acuerdo con las exigencias del mercado.
2393	270407010	2	Acondicionar capotes y tripas para la producción o manufactura del cigarro según criterio técnico.
2394	270407011	2	Acondicionar capas para la elaboración del cigarro según criterio técnico.
2395	270407012	2	Disponer materiales a la galera para elaboración de vitolas según programa de producción.
2396	270407013	2	Elaborar el empuño o bunch según formato de la vitola.
2397	270407014	2	Terminar el cigarro o puro de acuerdo con criterios de calidad y presentación.
2398	270407016	2	Empacar los puros cumpliendo con criterios de calidad.
2399	270407017	1	Disponer picadura de tabaco según requerimientos técnicos.
2400	270407018	1	Rollar capotes de acuerdo con requerimientos técnicos.
2401	270407019	1	Torcer capas de tabaco de acuerdo con criterios técnicos.
2402	280102015	2	Planear la administración de la interventoría del mantenimiento y construcción de redes de telecomunicaciones.
2403	280102016	2	Realizar seguimiento y control de la ejecución de las obras de mantenimiento y construcción de redes de telecomunicaciones de acuerdo con el contrato
2404	280102017	2	Administrar contablemente los recursos del contrato de mantenimiento y construcción de redes de telecomunicaciones.
2405	280102033	2	Determinar el funcionamiento y las aplicaciones de los circuitos electrónicos de acuerdo al método requerido.

2406	280102034	2	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.
2407	280102047	2	Planear la contratación de bienes y servicios para la expansión, operación y mantenimiento del sistema de telecomunicaciones
2408	280102048	2	Implementar la estrategia de negociación de bienes y servicios para la expansión, operación y mantenimiento del sistema de telecomunicaciones.
2409	280102049	2	Evaluar y aceptar ofertas de bienes y servicios para la expansión, operación y mantenimiento del sistema de telecomunicaciones.
2410	280102050	2	Formalizar el contrato para la expansión, operación y mantenimiento del sistema de telecomunicaciones.
2411	280102061	1	Montar accesorios y elementos de la transmisión de las telecomunicaciones cumpliendo normas establecidas.
2412	280102062	1	Configurar, el servicio de telecomunicaciones de acuerdo con normas internacionales y procedimientos de la empresa y el fabricante.
2413	280102063	1	Programar las actividades de mantenimiento en la red de telecomunicaciones de acuerdo con las normas y procedimientos establecidos por la empresa.
2414	280102068	1	Diseñar la solución de telecomunicaciones de acuerdo con la inspección física del lugar y las necesidades del cliente.
2415	280102089	1	Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa.
2416	280102090	1	Inspeccionar el área de instalación de los equipos de la red de acceso inalámbrico teniendo en cuenta requerimientos del diseño y el plan de trabajo establecido
2417	280102091	1	Instalar equipos de la red de acceso inalámbrica de acuerdo con las normas técnicas, el diseño, estándares, y manuales del fabricante
2418	280102092	1	Configurar los equipos de la red de acceso inalámbrica de acuerdo con el diseño, protocolos y manuales del fabricante
2419	280102093	1	Integrar los equipos instalados a la red existente de acuerdo con la planeación general de la red
2420	280102094	1	Determinar condiciones de instalación del servicio satelital de acuerdo con características geográficas, de cobertura y necesidades del cliente

2421	280102095	1	Instalar el sistema satelital en sitio de acuerdo con diseño, procedimiento establecido y criterios de calidad del servicio
2422	280102096	1	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo según resultados de diagnóstico
2423	280102103	1	Tender cables de fibra óptica según manuales técnicos y normativa.
2424	280102104	1	Empalmar redes de fibra óptica según manuales técnicos y normativa.
2425	280102105	1	Habilitar la red de fibra óptica según manuales técnicos.
2426	280102106	1	Mantener enlaces de fibra óptica según procedimientos técnicos y normativa.
2427	280102107	1	Habilitar servicios de red de fibra óptica según manuales técnicos.
2428	280102108	1	Mantener servicios de red de fibra óptica según manuales técnicos.
2429	280102115	1	Tender cables coaxiales según manuales técnicos y normativa.
2430	280102116	1	Enlazar redes coaxiales según manuales técnicos y normativa.
2431	280102117	1	Habilitar la red coaxial según manuales técnicos.
2432	280102118	1	Mantener enlaces de coaxial según manuales técnicos.
2433	280102119	1	Habilitar servicios de red coaxial según manuales técnicos.
2434	280102120	1	Mantener servicios de red coaxial según manuales técnicos.
2435	280102121	1	Tender cables de cobre según manuales técnicos y normativa.

2436	280102122	1	Empalmar redes de cobre según procedimientos técnicos y normativa.
2437	280102123	1	Habilitar la red de cobre según manuales técnicos.
2438	280102124	1	Habilitar servicios por la red de cobre según manuales técnicos y normativa.
2439	280102125	1	Mantener enlaces de cobre según manuales técnicos y normativa.
2440	280102126	1	Mantener servicios por red de cobre según manuales técnicos y normativa.
2441	220501001	3	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico.
2442	220501002	3	Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico.
2443	220501004	2	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que conserve la conectividad entre los equipos.
2444	220501005	2	Realizar mantenimiento correctivo que restablezca la conectividad entre los equipos.
2445	220501006	3	Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el sistema de información de acuerdo con las necesidades del cliente.
2446	220501007	3	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.
2447	220501009	2	Participar en el proceso de negociación de tecnología informática para permitir la implementación del sistema de información.
2448	220501012	2	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales.
2449	220501013	2	Utilizar software de administración de red para garantizar accesibilidad de los servicios y optimizar los recursos.
2450	220501014	2	Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.

2451	220501017	2	Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución.
2452	220501019	2	Diagnosticar el nivel de seguridad de la información de acuerdo con las normas internacionales y el objeto de negocio.
2453	220501020	2	Implementar el modelo de seguridad de la información que garantice el manejo integral de la información.
2454	220501021	2	Monitorear el modelo de seguridad de la información para determinar el funcionamiento y operatividad del mismo.
2455	220501023	2	Administrar redes empresariales utilizando herramientas y metodologías existentes.
2456	220501028	2	Definir el proyecto multimedia de acuerdo con las necesidades del usuario.
2457	220501029	2	Diseñar la solución multimedia de acuerdo con el plan de desarrollo del producto.
2458	220501030	2	Integrar los elementos multimedia de acuerdo con un diseño establecido.
2459	220501031	2	Publicar el proyecto multimedia de acuerdo con la plataforma de distribución definida.
2460	220501032	2	Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información.
2461	220501033	2	Diseñar el sistema de acuerdo con los requisitos del cliente.
2462	220501034	2	Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación.
2463	220501035	2	Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa.
2464	220501038	2	Generar el render de acuerdo con el impacto visual a lograr.
2465	220501040	3	Definir plataforma de desarrollo para dispositivos móviles según las especificaciones técnicas y necesidades del usuario.

2466	220501041	3	Determinar características y funcionalidades de los dispositivos móviles de acuerdo con el proyecto.
2467	220501043	2	Administrar los recursos de ensamble de dispositivos de cómputo según los requerimientos del cliente y del mercado
2468	220501044	2	Administrar los recursos del mantenimiento de dispositivos de cómputo de acuerdo con los requerimientos del cliente.
2469	220501045	2	Orientar el proceso de adquisición de hardware y software según los requerimientos del cliente
2470	220501046	2	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.
2471	220501047	2	Administrar el sitio web de acuerdo con las necesidades del cliente
2472	220501048	2	Crear sitios web según estándares y protocolos establecidos
2473	220501049	2	Mantener el posicionamiento del sitio web de acuerdo con estrategias y técnicas establecidas
2474	220501051	1	Capturar la información de acuerdo a estándares de control de calidad y metodología vigentes.
2475	220501052	1	Estructurar la información geográfica, utilizando herramientas tecnológicas de sistemas de información geográfica -SIG-.
2476	220501053	2	Construir la base de datos espacial de acuerdo con los requisitos del sistema de información.
2477	220501054	1	Recolectar información con colectores GPS y/o de otros dispositivos de acuerdo a métodos de uso.
2478	220501055	1	Utilizar imágenes de sensores remotos de acuerdo a metodología de PDI (procesamiento digital de imágenes).
2479	220501056	1	Operar el sistema de información geográfica SIG por el usuario final de acuerdo a sus necesidades.
2480	220501057	1	Publicar mapas y aplicaciones sig a través de internet, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

2481	220501058	1	Establecer métodos de trabajo en equipo para el desarrollo de software de calidad.
2482	220501059	1	Implementar un sistema de VOIP de acuerdo al diseño establecido y normas técnicas vigentes.
2483	220501061	1	Gestionar proyectos informáticos de acuerdo con las necesidades del cliente.
2484	220501062	1	Administrar el proceso personal de construcción de software para mejorar la calidad y la productividad, de acuerdo con prácticas internacionales.
2485	220501063	1	Administrar la base de datos para garantizar la integridad, disponibilidad y calidad de los datos.
2486	220501064	1	Gestionar la información biológica y molecular requerida para la investigación genómica.
2487	220501065	1	Modelar la información del conjunto de secuencias y/o atributos definidos, de acuerdo con el objeto de la investigación.
2488	220501066	1	Conciliar las necesidades y expectativas de las organizaciones y/o interesados para definir el alcance del servicio tic.
2489	220501071	1	Estructurar la arquitectura del software de acuerdo con los requerimientos funcionales y técnicos para una solución de negocio.
2490	220501072	1	Implementar los dispositivos de cómputo en entornos cliente/servidor de acuerdo con el diseño de la solución y protocolos establecidos.
2491	220501073	1	Determinar las tecnologías de interconexión e infraestructura de acuerdo con los requerimientos del proyecto.
2492	220501074	1	Diseñar el videojuego de acuerdo con el concepto.
2493	220501075	1	Implementar el arte y audio en el videojuego de acuerdo con el diseño.
2494	220501076	1	Diseñar el modelo de seguridad de la información de acuerdo con el diagnostico.
2495	220501077	1	Diseñar la estructura de la red de datos de acuerdo con las necesidades del cliente.

2496	220501078	1	Planear la producción del proyecto multimedia asegurando el cumplimiento de los objetivos y la optimización de los recursos.
2497	220501079	1	Realizar actividades de prueba a soluciones de software siguiendo los procedimientos establecidos y bajo supervisión.
2498	220501080	1	Participar en la proyección del centro de datos de acuerdo con requerimientos del cliente y estándares internacionales vigentes.
2499	220501081	1	Participar en la implementación del centro de datos de acuerdo con el proyecto definido.
2500	220501082	1	Operar el centro de datos de acuerdo con procedimientos y normas vigentes.
2501	220501083	1	Producir los componentes de la animación de acuerdo con técnicas de modelado y diseño.
2502	220501084	1	Animar elementos de la escena según técnicas y especificaciones del proyecto.
2503	220501085	1	Postproducir la animación de acuerdo con las especificaciones del proyecto y procedimientos técnicos.
2504	220501086	1	Establecer requisitos de infraestructura tecnológica de acuerdo con procedimientos y estándares técnicos.
2505	220501087	1	Planear el videojuego de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos.
2506	220501088	1	Producir la lógica del videojuego de acuerdo con el diseño y técnicas de desarrollo.
2507	220501089	1	Implementar componentes de arte y audio de acuerdo con el diseño del videojuego y herramientas de desarrollo.
2508	220501090	1	Probar el videojuego de acuerdo con el procedimiento técnico y herramientas de desarrollo.
2509	220501091	1	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas.
2510	280601006	2	Trasladar la carga en vehículos automotores de acuerdo con lo contratado, políticas de la empresa y normatividad vigente.

2511	280601009	2	Alistar los equipos de transporte automotor masivo de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa
2512	280601010	2	Conducir los vehículos de transporte automotor masivo de pasajeros de acuerdo a las normatividad técnica y legal vigente
2513	280601012	1	Trasladar a personas en los vehículos de emergencia según normatividad vigente.
2514	280601013	1	Transportar usuarios en los vehículos automotores de servicio especial de acuerdo a normatividad vigente.
2515	280601015	2	Integrar las actividades del servicio de mantenimiento, de acuerdo con parámetros del fabricante y políticas de la empresa
2516	280601017	2	Controlar las actividades del servicio de mantenimiento, de acuerdo con directrices del fabricante, políticas de la empresa y normas vigentes
2517	280601019	2	Prevenir fallas de vehiculos automotores, de acuerdo con parametros del fabricante y/o empresa
2518	280601020	2	Corregir fallas de componentes de los motores a gasolina y gas de acuerdo a parametros del fabricante y/o empresa.
2519	280601021	2	Corregir fallas de sistemas de alimentacion e inyección de motores a gasolina y gas de acuerdo a parametros del fabricante y/o empresa.
2520	280601022	2	Corregir fallas y averías de componentes de los motores diesel de acuerdo a parametros y procedimientos del fabricante y normatividad.
2521	280601023	2	Corregir fallas y averías del sistema de alimentación e inyectores de combustible en los motores diesel de acuerdo a especificaciones técnicas del fabricante.
2522	280601024	2	Corregir fallas del sistema eléctrico y electrónico en vehículos automotores, de acuerdo con parametros técnicos y normatividad vigente
2523	280601025	2	Corregir fallas de los sistemas de seguridad pasiva y confort de los vehículos automotores segun parametros del fabricante.
2524	280601026	2	Corregir fallas del conjunto transmisor de potencia de vehículos automotores de acuerdo con parametros del fabricante, normas de seguridad y ambientales
2525	280601027	2	Corregir fallas del sistema de frenos de vehículos automotores de acuerdo con parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales.

2526	280601028	2	Corregir fallas del sistema de suspensión y dirección de vehículos automotores de acuerdo con parámetros del fabricante, normas de seguridad y ambientales.
2527	280601033	1	Determinar el estado y funcionamiento de los sistemas componentes de los vehículos automotores livianos de acuerdo con las condiciones y fallas presentadas.
2528	280601034	1	Utilizar los equipos de la línea de revisión técnico mecánica de acuerdo con las normas técnicas, especificaciones del fabricante y procedimientos del cda.
2529	280601035	1	Verificar condiciones técnico mecánicas y de emisiones contaminantes de los vehículos automotores livianos, de acuerdo con la normatividad vigente y parámetros del cda.
2530	280601036	1	Determinar el estado y funcionamiento de los sistemas componentes de los vehículos automotores pesados de acuerdo con condiciones y fallas presentadas.
2531	280601037	1	Verificar condiciones técnico, mecánicas y de emisiones contaminantes de los vehículos automotores pesados, de acuerdo con la normatividad vigente y parámetros del cda.
2532	280601040	2	Alistar vehículos automotores de transporte individual de pasajeros según procedimientos del fabricante y la empresa.
2533	280601041	2	Conducir vehículos automotores de transporte individual de pasajeros de acuerdo a las normas vigentes.
2534	280601042	2	Atender pasajeros en el servicio de transporte individual de acuerdo con normas éticas, de convivencia y normatividad legal vigente
2535	280601043	2	Preconvertir vehículos automotores de acuerdo con las normas y reglamentos vigentes, tecnología del vehículo y parámetros de viabilidad de la conversión a gnv
2536	280601044	2	Adaptar el equipo de gnv a vehículos automotores de acuerdo con tecnología del vehículo, parámetros de viabilidad de la conversión y normatividad vigente
2537	280601045	1	Alistar vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa.
2538	280601046	1	Conducir vehículos automotores livianos de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes.
2539	280601047	2	Alistar vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa.
2540	280601048	2	Conducir vehículos automotores pesados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes.

2541	280601049	2	Alistar vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa.
2542	280601050	2	Conducir vehículos automotores articulados de transporte de carga de acuerdo a las normas vigentes.
2543	280601051	2	Prevenir fallas de los componentes de las motocicletas de acuerdo con procedimientos y parámetros del fabricante y normatividad vigente
2544	280601052	2	Corregir fallas y averías de los sistemas componentes de las motocicletas de acuerdo con parámetros y procedimientos del fabricante y normatividad vigente.
2545	280601053	1	Transportar mercancías peligrosas clase 1 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.
2546	280601054	1	Transportar mercancías peligrosas clase 2, gases (excepto glp) en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.
2547	280601055	1	Transportar mercancías peligrosas clase 2 glp en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.
2548	280601056	1	Transportar mercancías peligrosas clase 3 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.
2549	280601057	1	Transportar mercancías peligrosas clase 4 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.
2550	280601058	1	Transportar mercancías peligrosas clase 5 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.
2551	280601059	1	Transportar mercancías peligrosas clase 6, división 6.1 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.
2552	280601060	1	Transportar mercancías peligrosas clase 6, división 6.2 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.
2553	280601061	1	Transportar mercancías peligrosas clase 7 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.
2554	280601062	1	Transportar mercancías peligrosas clase 8 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.
2555	280601063	1	Transportar mercancías peligrosas clase 9 en vehículos automotores de carga de acuerdo con la legislación y normatividad vigentes.

2556	280601067	1	Documentar el levantamiento de los accidentes de tránsito de acuerdo con la complejidad del siniestro.
2557	280601068	1	Controlar el cumplimiento de las normas de tránsito y transporte en los usuarios de las vías según la normativa vigente.
2558	280601069	1	Orientar procesos formativos en educación vial según el contexto educativo y la normativa legal vigente.
2559	280601070	1	Alistar vehículos de transporte de pasajeros categoría c1 según procedimientos del fabricante y la empresa.
2560	280601071	1	Conducir vehículos automotores de transporte colectivo municipal de pasajeros categoría c1 de acuerdo con las normas vigentes.
2561	280601072	1	Atender pasajeros del transporte colectivo municipal de acuerdo con políticas de la empresa y normatividad vigente.
2562	280601073	1	Alistar los vehículos automotores de transporte de pasajeros categoría c2 según procedimientos del fabricante y la empresa.
2563	280601074	1	Conducir vehículos automotores de transporte colectivo municipal de pasajeros categoría c2 de acuerdo con las normas vigentes.
2564	280601075	1	Conducir vehículos automotores de transporte intermunicipal o servicio especial de pasajeros categoría c1 de acuerdo con las normas vigentes.
2565	280601076	1	Atender pasajeros del transporte intermunicipal de acuerdo con políticas de la empresa y normatividad vigente.
2566	280601077	1	Conducir los vehículos automotores de transporte intermunicipal o servicio especial de pasajeros categoría c2 de acuerdo con las normas vigentes.
2567	280601078	1	Inspeccionar preoperacionalmente el camion minero de acuerdo con especificaciones técnicas y políticas de la empresa.
2568	280601079	1	Acarrear material en camion minero de acuerdo con los procedimientos tecnicos, de la empresa y las normas vigentes.
2569	280601080	1	Preparar puesto de trabajo de acuerdo con procedimientos técnicos y políticas empresariales
2570	280601081	1	Preparar condiciones del servicio de movilización de pasajeros del transporte masivo de acuerdo con la demanda y normas de la empresa.

2571	280601082	1	Desactivar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros técnicos y normativa de seguridad.
2572	280601083	1	Diagnosticar propulsión eléctrica vehicular de acuerdo con parámetros técnicos y normativa de seguridad.
2573	280601084	1	Reparar fallas de propulsión eléctrica de acuerdo con parámetros técnicos vehiculares.
2574	280601085	1	Diagnosticar sistemas de propulsión híbrida de acuerdo con parámetros técnicos de vehículos automotores.
2575	280601086	1	Reparar fallas de los sistemas de propulsión híbrida de acuerdo con parámetros técnicos de vehículos automotores.
2576	280601087	1	Transportar animales en pie de acuerdo con manual y normativa técnica.
2577	280602001	2	Alistar los equipos de transporte ferreo de carga y pasajeros de acuerdo con las especificaciones técnicas de las empresas.
2578	280602002	2	Conducir equipos de acuerdo con los procedimientos de las empresas y normas establecidas
2579	280602003	2	Realizar las comunicaciones en la operación ferroviaria cumpliendo con las normas de seguridad y procedimientos establecidos
2580	280602004	2	Regular el uso y acceso a la vía férrea de acuerdo al plan de trenes, normas vigentes y necesidades del cliente.
2581	280602005	2	Maniobrar los equipos de transporte y/o vías de acuerdo con procedimientos técnicos y normativos.
2582	280602006	2	Coordinar la operación ferroviaria de acuerdo al plan de movilización y mantenimiento de la vía.
2583	280602007	2	Ejecutar actividades de mantenimiento a los elementos que conforman la superestructura de la vía férrea
2584	280602008	2	Desarrollar actividades de mantenimiento a los elementos que conforman la infraestructura férrea.
2585	280602009	2	Ejecutar mantenimiento a la superestructura e infraestructura de la vía ferrea según normas y procedimientos tecnicos.

2586	280602011	2	Ejecutar mantenimiento a truques, enganches y estructura de vehículos férreos de acuerdo con los manuales, normas y procedimientos establecidos.
2587	280602012	2	Ejecutar mantenimiento al sistema neumático de los equipos ferroviarios de acuerdo con los manuales, normas y procedimientos establecidos.
2588	280602013	2	Ejecutar mantenimiento a la señalización de la vía férrea de acuerdo con las normas y procedimientos establecidos.
2589	280602014	2	Controlar el paso de vehículos, de acuerdo a normas y procedimientos establecidos.
2590	280602015	1	Orientar las maniobras en la operación ferroviarias de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos.
2591	280602016	1	Programar la circulación de trenes para la optimización del servicio de carga y pasajeros según procedimientos establecidos.
2592	280602017	1	Coordinar el acceso a los patios de maniobra de acuerdo a las necesidades de la operación ferroviarios cumpliendo con las normas y procedimientos establecidos.
2593	280602018	1	Vigilar la circulación de los trenes al paso de sectores con trabajos de mantenimiento de la vía férrea según normas.
2594	280602019	1	Operar bateadora de acuerdo con los manuales y procedimientos establecidos.
2595	280602020	1	Operar la esmeriladora de acuerdo con los manuales y procedimientos técnicos.
2596	280602021	1	Operar perfiladora de balasto de acuerdo con los manuales y procedimientos establecidos.
2597	280602022	1	Operar la desguarnecedora de acuerdo con los manuales y procedimientos técnicos.
2598	280602023	1	Operar carro motor de acuerdo con los procedimientos de las empresas y normas establecidas.
2599	280602024	1	Realizar los procedimientos de forma segura para la movilización de los trenes de acuerdo a normas y procedimientos establecidos.
2600	280602025	1	Verificar el cumplimiento de las normas de seguridad en la operación ferroviaria de acuerdo a los procedimientos establecidos.

2601	280602026	1	Gestionar las novedades presentadas en la operación ferroviaria de acuerdo los reportes de control según los procedimientos.
2602	280602027	1	Elaborar plan integral de contingencia para la operación ferroviaria de acuerdo a normas y procedimientos establecidos.
2603	280604001	1	Administrar recursos de navegación de acuerdo con requerimientos operativos y tipo de maniobra.
2604	280604002	1	Alistar equipos de cubierta de acuerdo con procedimientos técnicos y plan de maniobra.
2605	280604003	1	Alistar máquinas de embarcaciones fluviales según procedimientos técnicos y manuales del fabricante.
2606	280604004	1	Atender la guardia de acuerdo con tecnicas de marinería y normativa de navegación.
2607	280604006	1	Mantener maquinarias de embarcaciones según requerimientos técnicos y manuales del fabricante.
2608	280604008	1	Salvaguardar la vida humana según procedimientos técnicos y normativa de navegación.
2609	280604009	1	Maniobrar embarcaciones menores según normativa y plan de maniobra.
2610	280604010	1	Tripular embarcaciones mayores según normativa y plan de navegación.
2611	280604011	1	Asistir maniobras de embarcaciones de acuerdo con plan de navegación y requerimientos de las operaciones.
2612	280604013	1	Coordinar operaciones en puerto de acuerdo con requerimientos del servicio y normativa del transporte fluvial.
2613	280603001	3	Administrar los recursos asignados para la ejecución de la operación conforme a estándares establecidos.
2614	280603002	3	Alistar equipos de cubierta conforme a procedimientos establecidos.
2615	280603003	3	Alistar maquinas de transporte acuático conforme a procedimientos establecidos.

2616	280603004	2	Prestar servicios de guardia de navegación de cubierta, conforme a procedimientos establecidos
2617	280603005	2	Prestar servicios de guardia de navegación de cámara de máquinas, conforme a procedimientos establecidos.
2618	280603006	3	Ejecutar mantenimiento a maquinaria y equipo conexo según normas y procedimientos técnicos.
2619	280603007	3	Ejecutar mantenimiento a cubierta y equipo conexo según normas y procedimientos técnicos.
2620	280603008	3	Mantener la seguridad de la vida humana, la carga, la embarcación y el medio ambiente según normatividad vigente.
2621	280603009	3	Ejecutar el plan de protección del buque conforme a las prescripciones legislativas.
2622	280603010	3	Maniobrar el buque cumpliendo con la normatividad y procediéndooos establecidos.
2623	280603011	1	Apoyar maniobras de embarcaciones conforme a procedimientos establecidos.
2624	280603012	1	Identificar los requerimientos de las operaciones de transporte acuático según orden de servicio.
2625	280603013	1	Coordinar operaciones en puerto de acuerdo con requerimientos y protocolos.
2626	280603014	1	Preparar logística de mantenimiento naval de acuerdo con procedimientos técnicos.
2627	280603015	1	Reparar motores navales de acuerdo con parámetros del fabricante.
2628	280603016	1	Corregir fallas del sistema de combustible en motores navales según especificaciones del fabricante.
2629	280603017	1	Reparar sistemas de transmisión de potencia en motores navales según parámetros del fabricante.
2630	280603601	1	Planificar y dirigir una travesía y determinar la situación. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel operacional).

2631	280603602	1	Mantener una guardia de navegacion segura. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel operacional).
2632	280603603	1	Empleo del radar y la apra para realizar una navegación segura (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel operacional).
2633	280603604	1	Empleo del sivce para realizar una navegación segura. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel operacional).
2634	280603605	1	Respuesta a emergencias. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel operacional).
2635	280603606	1	Respuesta a señales de socorro en la mar. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel operacional).
2636	280603607	1	Estimación de las trases normalizadas de la em para las comunicaciones maritimas y empleo del ingles hablado y escrito. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel operacional).
2637	280603608	1	Transmitir y recibir información mediante señales visuales. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel operacional).
2638	280603609	1	Maniobrar el buque. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel operacional).
2639	280603610	1	Organizar el embarco, estiba y desajon de la carga, y su cuidado durante el viaje y el desembarco. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función manipulación y estiba de la carga, a nivel operacional).
2640	280603611	1	Inspeccionar los cubetos y averas en los espacios de carga las escotillas y los tanques de lastre, y presentar informes al respecto. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función manipulación y estiba de la carga, a nivel operacional).
2641	280603612	1	Garantizar el cumplimiento de las prescripciones sobre prevención de la contaminación. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1-Código STCW/78 Enmendado. Función control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo, a nivel operacional).
2642	280603613	1	Mantener la navegabilidad del buque. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1 y/o Sección A-III/3, Cuadro Cuadro A-III/3 - Código STCW/78 Enmendado. Función control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo, a nivel operacional).
2643	280603614	1	Prevenir, controlar y luchar contra incendios a bordo. (Sección A-II/3 y Sección A-II/1, Cuadro A-II/1 y/o Sección A-III/1, Cuadro A-III/1-Código STCW/78 Enmendado. Función control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo, a nivel operacional).
2644	280603615	1	Prevenir, controlar y luchar contra inundaciones a bordo. (Sección A-II/3 y/o Sección A-II/1, Cuadro A-II/1 y/o Sección A-III/1, Cuadro A-III/1 y/o Sección A-II/3, Cuadro A-II/3 y/o Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función control del funcio).
2645	280603616	1	Prevenir, controlar y luchar contra incendios a bordo. (Sección A-II/3 y/o Sección A-II/1, Cuadro A-II/1 y/o Sección A-II/3, Cuadro A-II/3 y/o Sección A-III/1, Cuadro A-III/1 y/o Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del).

2646	280603617	1	<p>Velar el cumplimiento de las prescripciones reglamentarias. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1 y/o Sección A-III/1, Cuadro A-III/1 y/o Sección A-II/3, Cuadro A-II/3-Código STCW/78 Enmendado. Función control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas).</p>
2647	280603618	1	<p>Aplicación de las unidades de motorización y de trabajo en equipo. (Sección A-II/1, Cuadro A-II/1 y/o Sección A-III/1, Cuadro A-III/1 y/o Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función control del funcionamiento del buque y cuidado de la tripulación).</p>
2648	280603619	1	<p>Contribuir a la seguridad del personal y del buque. (Sección A-II/1 y/o Sección A-III/1, Cuadro A-II/1 y/o Sección A-III/1 y/o Sección A-II/3, Cuadro A-II/3, Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función control del funcionamiento del buque).</p>
2649	280603620	1	<p>Manejar y recibir información utilizando los subsistemas y el equipo del SMSSM y cumpliendo las prescripciones funcionales del SMSSM. (Sección A-IV/2, Cuadro A-IV/2-Código STCW/78 Enmendado. Función radiocomunicaciones a nivel operacional).</p>
2650	280603621	1	<p>Proveer servicios radioeléctricos en situaciones de emergencia. (Sección A-IV/2, Cuadro A-IV/2-Código STCW/78 Enmendado. Función radiocomunicaciones a nivel operacional).</p>
2651	280603622	1	<p>Organizar los procedimientos de emergencia de a bordo. (Sección A-V/2, Cuadro A-V/2-Código STCW/78 Enmendado).</p>
2652	280603623	1	<p>Optimizar la utilización de los recursos. (Sección A-V/2, Cuadro A-V/2-Código STCW/78 Enmendado).</p>
2653	280603624	1	<p>Dirigir la intervención en caso de emergencia. (Sección A-V/2, Cuadro A-V/2-Código STCW/78 Enmendado).</p>
2654	280603625	1	<p>Dirigir a los pasajeros y a los demás miembros del personal en situaciones de emergencia. (Sección A-V/2, Cuadro A-V/2-Código STCW/78 Enmendado).</p>
2655	280603626	1	<p>Establecer y mantener comunicaciones eficaces. (Sección A-V/2, Cuadro A-V/2-Código STCW/78 Enmendado).</p>
2656	280603627	1	<p>Gobernar el buque y también cumplir las ordenes dadas en inglés al timonel. (Sección A-II/4, Cuadro A-II/4-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel de apoyo).</p>
2657	280603628	1	<p>Mantener un servicio de vigia adecuado utilizando la vista y el oído. (Sección A-II/4, Cuadro A-II/4-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel de apoyo).</p>
2658	280603629	1	<p>Contribuir a la vigilancia y el control de una guardia segura. (Sección A-II/4, Cuadro A-II/4-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel de apoyo).</p>
2659	280603630	1	<p>Utilizar el equipo de emergencia y aplicar procedimientos de emergencia. (Sección A-II/4, Cuadro A-II/4-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel de apoyo).</p>
2660	280603631	1	<p>Llevar a cabo una guardia normal adecuada a los cometido de un marino que forme parte de la guardia en la cámara de máquinas. (Sección A-III/4, Cuadro A-III/4-Código STCW/78 Enmendado. Función maquinaria naval a nivel de apoyo).</p>

2661	280603632	1	Entender las órdenes y hacerlas entender en todo cuanto se relacione con los cometidos relacionados con la guardia. (Sección A-III/4, Cuadro A-III/4-Código STCW/78 Enmendado. Función maquinaria naval a nivel de apoyo).
2662	280603633	1	Para realizar las guardias de calderas: mantener las presiones de vapor y los niveles de agua correctos. (Sección A-III/4, Cuadro A-III/4-Código STCW/78 Enmendado. Función maquinaria naval a nivel de apoyo).
2663	280603634	1	Hacer funcionar el equipo de emergencia y aplicar los procedimientos de emergencia. (código stcw-2010 enmiendas de manila. (Sección A-III/4, Cuadro A-III/4-Código STCW/78 Enmendado. Función maquinaria naval a nivel de apoyo).
2664	280603635	1	Realizar una guardia de máquinas segura. (Sección A-III/1, Cuadro A-III/1-Código STCW/78 Enmendado. Función maquinaria naval a nivel operacional).
2665	280603636	1	Empleo del inglés escrito y hablado. (Sección A-III/1, Cuadro A-III/1 y/o Sección AIII/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función maquinaria naval a nivel operacional).
2666	280603637	1	Utilizar los sistemas de comunicación interna. (Sección A-III/1, Cuadro A-III/1-Código STCW/78 Enmendado. Función maquinaria naval a nivel operacional).
2667	280603638	1	Hacer funcionar la maquinaria principal y auxiliar y los sistemas de control correspondientes. (Sección A-III/1, Cuadro A-III/1-Código STCW/78 Enmendado. Función maquinaria naval a nivel operacional).
2668	280603639	1	Hacer funcionar los sistemas de bombas de combustible, lubricación, lastre y de otro tipo y los sistemas de control correspondientes. (Sección A-III/1, Cuadro A-III/1-Código STCW/78 Enmendado. Función maquinaria naval a nivel operacional).
2669	280603640	1	Hacer funcionar los sistemas eléctricos, electrónicos y de control. (Sección A-III/1, Cuadro A-III/1-Código STCW/78 Enmendado. Función instalaciones eléctricas electrónicas y de control a nivel operacional).
2670	280603641	1	Mantenimiento y reparación del equipo eléctrico y electrónico. (Sección A-III/1, Cuadro A-III/1-Código STCW/78 Enmendado. Función instalaciones eléctricas electrónicas y de control a nivel operacional).
2671	280603642	1	Limpiar adecuadamente las herramientas de mano, máquinas, herramienta e instrumentos de medición para las operaciones de fabricación y reparación a bordo del buque (Sección A-III/1, Cuadro A-III/1-Código STCW/78 Enmendado. Función mantenimiento y
2672	280603643	1	mantenimiento y reparación de las máquinas y del equipo de a bordo. (Sección A-III/1, Cuadro A-III/1-Código STCW/78 Enmendado. Función mantenimiento y reparaciones a nivel operacional).
2673	280603644	1	Garantizar el cumplimiento de las disposiciones sobre prevención de la contaminación. (Sección A-III/1, Cuadro A-III/1 y/o Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a
2674	280603652	1	Contribuir a la seguridad de las operaciones de carga en petroleros y quimiqueros. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-1-Código STCW/78 Enmendado).
2675	280603653	1	Tomar precauciones para prevenir los riesgos. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-1-Código STCW/78 Enmendado).

2676	280603654	1	Tomar precauciones y medidas de seguridad y salud en el trabajo. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-1-Código STCW/78 Enmendado).
2677	280603655	1	Llevar a cabo operaciones de lucha contra incendios. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-1-Código STCW/78 Enmendado).
2678	280603656	1	Responder a emergencias. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-1-Código STCW/78 Enmendado).
2679	280603657	1	Tomar precauciones para prevenir la contaminación del medio ambiente debida a la descarga de hidrocarburos o productos químicos. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-1-Código STCW/78 Enmendado).
2680	280603658	1	Capacidad para realizar y supervisar de forma segura todas las operaciones de carga. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-2-Código STCW/78 Enmendado).
2681	280603659	1	Familiarización con las propiedades físicas y químicas de las cargas de hidrocarburos. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-2-Código STCW/78 Enmendado).
2682	280603660	1	Tomar precauciones para prevenir los riesgos. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-2-Código STCW/78 Enmendado).
2683	280603661	1	Tomar precauciones de seguridad y salud en el trabajo. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-2-Código STCW/78 Enmendado).
2684	280603662	1	Responder a las emergencias. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-2-Código STCW/78 Enmendado).
2685	280603663	1	Tomar precauciones para prevenir la contaminación del medio ambiente. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-2 y/o Cuadro A-V/1-1-3-Código STCW/78 Enmendado).
2686	280603664	1	Vigilar y controlar el cumplimiento de las prescripciones legislativas. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-2-Código STCW/78 Enmendado).
2687	280603665	1	Capacidad para realizar y supervisar de forma segura todas las operaciones de carga. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-3-Código STCW/78 Enmendado).
2688	280603666	1	Familiarización con las propiedades físicas y químicas de las cargas químicas. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-3-Código STCW/78 Enmendado).
2689	280603667	1	Tomar precauciones para prevenir los riesgos. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-3-Código STCW/78 Enmendado).
2690	280603668	1	Tomar precauciones de seguridad y salud en el trabajo. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-3-Código STCW/78 Enmendado).

2691	280603669	1	Responder a las emergencias. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-3-Código STCW/78 Enmendado).
2692	280603671	1	Vigilar y controlar el cumplimiento de las prescripciones legislativas. (Sección A-V/1-1, Cuadro A-V/1-1-3-Código STCW/78 Enmendado).
2693	280603672	1	Mantener la seguridad de la navegación utilizando información del equipo y los sistemas de navegación para facilitar la toma de decisiones. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función navegación a nivel gestión).
2694	280603673	1	Tomar precauciones y contribuir a la prevención de la contaminación del medio marino. (Sección A-II/5, Cuadro A-II/5 y/o Sección A-III/5, Cuadro A-III/5 y/o Sección A-III/7, Cuadro A-III/7-Código STCW/78 Enmendado. Función control del funcionamiento).
2695	280603674	1	Adoptar medidas inmediatas al producirse un accidente u otro tipo de emergencia médica. (Sección A-VI/1, Cuadro A-VI/1-3-Código STCW/78 Enmendado).
2696	280603675	1	Dispensar primeros auxilios en caso de accidente o enfermedad a bordo. (Sección A-VI/4, Cuadro A-VI/4-1-Código STCW/78 Enmendado).
2697	280603676	1	Dispensar cuidados médicos a personas enfermas o heridas mientras permanezcan a bordo. (Sección A-VI/4, Cuadro A-VI/4-2-Código STCW/78 Enmendado).
2698	280603677	1	Participar en planes de coordinación de la asistencia médica a los buques.(Sección A-VI/4, Cuadro A-VI/4-2-Código STCW/78 Enmendado).
2699	280603678	1	Supervivencia en el mar en caso de abandono del buque. (Sección A-VI/1, Cuadro A-VI/1-1-Código STCW/78 Enmendado).
2700	280603679	1	Reducir al mínimo los riesgos de incendios y mantener un estado de preparación que permita responder en todo momento a situaciones de emergencia en las que se produzcan incendios. (Sección A-VI/1, Cuadro A-VI/1-2-Código STCW/78 Enmendado).
2701	280603680	1	Luchar contra incendios y extinguirlos. (Sección A-VI/1, Cuadro A-VI/1-2-Código STCW/78 Enmendado).
2702	280603681	1	Cumplir los procedimientos de emergencia. (Sección A-VI/1, Cuadro A-VI/1-4-Código STCW/78 Enmendado).
2703	280603682	1	Tomar precauciones para prevenir la contaminación del medio marino. (Sección A-VI/1, Cuadro A-VI/1-4-Código STCW/78 Enmendado).
2704	280603683	1	Observar las prácticas de seguridad en el trabajo. (Sección A-VI/1, Cuadro A-VI/1-4-Código STCW/78 Enmendado).
2705	280603684	1	Contribuir a que las comunicaciones a bordo del buque sean eficaces. (Sección A-VI/1, Cuadro A-VI/1-4-Código STCW/78 Enmendado).

2706	280603685	1	Contribuir a que las relaciones humanas a bordo del buque sean buenas. (Sección A-VI/1, Cuadro A-VI/1-4-Código STCW/78 Enmendado).
2707	280603686	1	Comprender y adoptar las medidas necesarias para controlar la fatiga. (Sección A-VI/1, Cuadro A-VI/1-4-Código STCW/78 Enmendado).
2708	280603687	1	Hacerse cargo de una embarcación de supervivencia o de un bote de rescate durante y después de la puesta a flote. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-1-Código STCW/78 Enmendado).
2709	280603688	1	Hacer funcionar el motor de una embarcación de supervivencia. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-1-Código STCW/78 Enmendado).
2710	280603689	1	Organizar a los supervivientes y la embarcación de supervivencia tras abandonar el buque. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-1-Código STCW/78 Enmendado).
2711	280603690	1	Utilizar los dispositivos de localización, incluidos los aparatos de comunicación y señalización y las señales pirotécnicas. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-1-Código STCW/78 Enmendado).
2712	280603691	1	Dispensar primeros auxilios a los supervivientes. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-1-Código STCW/78 Enmendado).
2713	280603692	1	Comprender la construcción, mantenimiento, reparaciones y equipo de los botes de rescate rápidos. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-2-Código STCW/78 Enmendado).
2714	280603693	1	Hacerse cargo del equipo y los dispositivos de puesta a flote que suelen ir instalados, durante la puesta a flote y la recuperación. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-2-Código STCW/78 Enmendado).
2715	280603694	1	Hacerse cargo del bote de rescate rápido, con el equipo que suele ir instalado normalmente, durante su puesta a flote y recuperación. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-2-Código STCW/78 Enmendado).
2716	280603695	1	Hacerse cargo de un bote de rescate rápido después de su puesta a flote. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-2-Código STCW/78 Enmendado).
2717	280603696	1	Hacer funcionar el motor de un bote de rescate rápido. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-2-Código STCW/78 Enmendado).
2718	280603704	1	Controlar las operaciones de lucha contra incendios a bordo. (Sección A-VI/3, Cuadro A-VI/3-Código STCW/78 Enmendado).
2719	280603705	1	Organizar y capacitar a cuadrillas de lucha contra incendios. (Sección A-VI/3, Cuadro A-VI/3-Código STCW/78 Enmendado).
2720	280603706	1	Inspeccionar y mantener los sistemas y el equipo de detección y extinción de incendios. (Sección A-VI/3, Cuadro A-VI/3-Código STCW/78 Enmendado).

2721	280603707	1	Inspeccionar y recopilar informes sobre sucesos en los que se produzcan incendios. (Sección A-VI/3, Cuadro A-VI/3-Código STCW/78 Enmendado).
2722	280603708	1	Mantener y supervisar la implantación de un plan de protección del buque. (Sección A-VI/5, Cuadro A-VI/5-Código STCW/78 Enmendado).
2723	280603709	1	Evaluar los riesgos, las amenazas, y la vulnerabilidad desde la perspectiva de la protección. (Sección A-VI/5, Cuadro A-VI/5-Código STCW/78 Enmendado).
2724	280603710	1	Realizar inspecciones periódicas del buque para asegurarse de que se aplican y mantienen las medidas de protección pertinentes. (Sección A-VI/5, Cuadro A-VI/5-Código STCW/78 Enmendado).
2725	280603711	1	Garantizar el funcionamiento, prueba y calibrado adecuado de los equipos y los sistemas de protección si los hay. (Sección A-VI/5, Cuadro A-VI/5-Código STCW/78 Enmendado).
2726	280603712	1	Fomentar la toma de conciencia de la protección y la vigilancia. (Sección A-VI/5, Cuadro A-VI/5-Código STCW/78 Enmendado).
2727	280603713	1	Planificar un viaje y dirigir la navegación. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: navegación a nivel de gestión).
2728	280603714	1	Determinar por cualquier medio la situación y la exactitud del punto resultante. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: navegación a nivel de gestión).
2729	280603715	1	Determinar y compensar los errores del compás. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: navegación a nivel de gestión).
2730	280603716	1	Coordinar operaciones de búsqueda y salvamento. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: navegación a nivel de gestión).
2731	280603717	1	Establecer los sistemas y procedimientos del servicio de guardia. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: navegación a nivel de gestión).
2732	280603719	1	Mantener la seguridad de la navegación utilizando el compás y los sistemas de navegación conexos para facilitar la toma de decisiones. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: navegación a nivel de gestión).
2733	280603720	1	Pronosticar las condiciones meteorológicas y oceanográficas. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: navegación a nivel de gestión).
2734	280603721	1	Medidas que procede adoptar en caso de emergencia de la navegación. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: navegación a nivel de gestión).
2735	280603722	1	Maniobrar y gobernar el buque en todas las condiciones. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: navegación a nivel de gestión).

2736	280603723	1	Comenzar los trabajos de las instalaciones de propulsión y de los sistemas y servicios de maquinaria. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: navegación a nivel de gestión).
2737	280603724	1	Planificar y garantizar el embarco, estiba y sujeción de la carga, y el cuidado durante el viaje y el desembarco. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Manipulación y estiba de la carga a nivel gestión).
2738	280603725	1	Evaluación de las averías y defectos notificados, en los espacios de carga, las tapas de escotilla y los tanques de lastre, y adoptar las medidas oportunas. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Manipulación y estiba de la car
2739	280603726	1	Transporte de mercancías peligrosas. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Manipulación y estiba de la carga a nivel gestión).
2740	280603727	1	Controlar el ascenso, la estabilidad y los barómetros. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel gestión).
2741	280603728	1	Signar y controlar el cumplimiento de las prescripciones regulatorias y de las medidas para garantizar la seguridad de la vida humana en el mar, la protección marítima y la protección del medio marino. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmend
2742	280603729	1	Mantener la seguridad y protección del buque, de la tripulación y los pasajeros, así como el buen estado de funcionamiento de los sistemas de salvamento, de lucha contra incendios y demás sistemas de seguridad. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código
2743	280603730	1	Elaborar planes para contingencias de control de averías y actuar eficazmente en tales situaciones. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel
2744	280603731	1	Utilización de las cantidades de lastre y gestión. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel gestión).
2745	280603732	1	Organizar y administrar la atención médica a bordo. (Sección A-II/2, Cuadro A-II/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel gestión).
2746	280603733	1	Planificar y dirigir una travesía costera y determinar la situación. (Sección A-II/3, Cuadro A-II/3-Código STCW/78 Enmendado. Función: Navegación a nivel operacional).
2747	280603734	1	Realizar una guardia de navegación segura. (Sección A-II/3, Cuadro A-II/3-Código STCW/78 Enmendado. Función: Navegación a nivel operacional).
2748	280603735	1	Medidas en caso de emergencia. (Sección A-II/3, Cuadro A-II/3-Código STCW/78 Enmendado. Función: Navegación a nivel operacional).
2749	280603736	1	Respuesta a señales de socorro en la mar. (Sección A-II/3, Cuadro A-II/3-Código STCW/78 Enmendado. Función: Navegación a nivel operacional).
2750	280603737	1	Maniobrar el buque y hacer funcionar la maquinaria propulsora de los buques pequeños. (Sección A-II/3, Cuadro A-II/3-Código STCW/78 Enmendado. Función: Navegación a nivel operacional).

2751	280603738	1	Vigilar el embarco, estiba, sujeción, y desembarco de la carga, y mantener el debido cuidado durante el viaje. (Sección A-II/3, Cuadro A-II/3-Código STCW/78 Enmendado. Función: Manipulación y estiba de la carga a nivel operacional).
2752	280603739	1	Garantizar el cumplimiento de las prescripciones sobre prevención de la contaminación. (Sección A-II/3, Cuadro A-II/3-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel operacional).
2753	280603740	1	Mantener la navegabilidad del buque. (Sección A-II/3, Cuadro A-II/3-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel operacional).
2754	280603741	1	Prevenir, controlar y reducir los incendios a bordo. (Sección A-II/3 y Sección A-II/3, Cuadro A-II/3 y/o Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel operacional).
2755	280603746	1	Contribuir a una guardia de navegación segura. (Sección A-II/5, Cuadro A-II/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Navegación a nivel de apoyo).
2756	280603747	1	Contribuir al atraque, fondeo y otras operaciones de amarre. (Sección A-II/5, Cuadro A-II/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Navegación a nivel de apoyo).
2757	280603748	1	Contribuir a la manipulación de la carga y las provisiones. (Sección A-II/5, Cuadro A-II/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Manipulación y estiba de la carga a nivel de apoyo).
2758	280603749	1	Contribuir al funcionamiento sin riesgos del equipo y las máquinas de cubierta. (Sección A-II/5, Cuadro A-II/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel de apoyo).
2759	280603750	1	Aplicar precauciones de caída y seguridad. (Sección A-II/5, Cuadro A-II/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel de apoyo).
2760	280603752	1	Manejar embarcaciones de supervivencia y botes de rescate. (Sección A-VI/2, Cuadro A-VI/2-1 y/o Sección A-II/5, Cuadro A-II/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel de apoyo).
2761	280603753	1	Contribuir a las operaciones de mantenimiento y de reparaciones a bordo. (Sección A-II/5, Cuadro A-II/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Mantenimiento y reparaciones a nivel de apoyo).
2762	280603754	1	Gestión del funcionamiento de la maquinaria de la instalación de propulsión. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Maquinaria naval a nivel de gestión).
2763	280603755	1	Planificar y programar las operaciones. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Maquinaria naval a nivel de gestión).
2764	280603756	1	Controlar el funcionamiento, vigilancia, evaluación del rendimiento y mantenimiento de la seguridad de la instalación de propulsión y la maquinaria auxiliar. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Maquinaria naval a nivel de gestión).
2765	280603757	1	Gestionar las operaciones de combustible, lubricación y lastre. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Maquinaria naval a nivel de gestión).

2766	280603758	1	Controlar el funcionamiento del equipo de control eléctrico y electrónico. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control a nivel de gestión).
2767	280603759	1	Controlar la localización y corrección de fallos del equipo de control eléctrico y electrónico para ponerlo en condiciones de funcionamiento. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control a nivel de gestión).
2768	280603760	1	Realizar procedimientos seguros y eficaces de mantenimiento y reparaciones. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Mantenimiento y reparaciones a nivel gestión).
2769	280603761	1	Detectar y definir la causa de los defectos de funcionamiento de las máquinas y repararlas. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Mantenimiento y reparaciones a nivel gestión).
2770	280603762	1	Garantizar que se observan las prácticas de seguridad en el trabajo. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Mantenimiento y reparaciones a nivel gestión).
2771	280603763	1	Controlar el ascenso, la estiba y los descenso. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel gestión).
2772	280603764	1	Velar y controlar el cumplimiento de las prescripciones regulatorias y de las medidas para garantizar la seguridad de la vida humana en el mar, la protección marítima y la protección del medio marino. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enme
2773	280603765	1	Mantener la seguridad y protección del buque, la tripulación y los pasajeros, así como el buen estado de funcionamiento de los sistemas de salvamento, de lucha contra incendios y demás sistemas de seguridad. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código
2774	280603766	1	Elaborar planes de emergencias y de control de averías y actuar eficazmente en tales situaciones. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel
2775	280603767	1	Supervisión de las unidades de motoraje y gestión. (Sección A-III/2, Cuadro A-III/2-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel gestión).
2776	280603768	1	Contribuir a la seguridad de la guardia de máquinas. (Sección A-III/5, Cuadro A-III/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Maquinaria naval a nivel de apoyo).
2777	280603769	1	Contribuir a la vigilancia y el control de una guardia de la cámara de máquinas. (Sección A-III/5, Cuadro A-III/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Maquinaria naval a nivel de apoyo).
2778	280603770	1	Contribuir a las operaciones de toma de combustible y trasvase de hidrocarburos. (Sección A-III/5, Cuadro A-III/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Maquinaria naval a nivel de apoyo).
2779	280603771	1	Contribuir a las operaciones de sentina y lastre. (Sección A-III/5, Cuadro A-III/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Maquinaria naval a nivel de apoyo).
2780	280603772	1	Contribuir al funcionamiento del equipo y las máquinas. (Sección A-III/5, Cuadro A-III/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Maquinaria naval a nivel de apoyo).

2781	280603773	1	Utilización del equipo eléctrico en condiciones de seguridad. (Sección A-III/5, Cuadro A-III/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control, a nivel de apoyo).
2782	280603774	1	Contribuir a las operaciones de mantenimiento y de reparaciones a bordo. (Sección A-III/5, Cuadro A-III/5-Código STCW/78 Enmendado. Función: Mantenimiento y reparaciones, a nivel de apoyo).
2783	280603775	1	Contribuir a la manipulación de las provisiones. (Sección A-III/5, Cuadro A-III/5 y/o Sección A-III/7, Cuadro A-III/7-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel de apoyo).
2784	280603777	1	Aplicar procedimientos de salud y seguridad en el trabajo. (Sección A-III/5, Cuadro A-III/5 y/o Sección A-III/7, Cuadro A-III/7-Código STCW/78 Enmendado. Función: Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo a nivel de apoyo).
2785	280603778	1	Contribuir al incremento de la protección marítima mediante una mayor toma de conciencia. (Sección A-VI/6, Cuadro A-VI/6-1-Código STCW/78 Enmendado).
2786	280603779	1	Reconocimiento de las amenazas para la protección. (Sección A-VI/6, Cuadro A-VI/6-1-Código STCW/78 Enmendado).
2787	280603780	1	Comprender la necesidad de mantener la toma de conciencia y la vigilancia en la esfera de la protección, y de los métodos para lograrlo. (Sección A-VI/6, Cuadro A-VI/6-1-Código STCW/78 Enmendado).
2788	280603781	1	Mantener las condiciones establecidas en un plan de protección del buque. (Sección A-VI/6, Cuadro A-VI/6-2-Código STCW/78 Enmendado).
2789	280603782	1	Reconocimiento de los riesgos y las amenazas para la protección. (Sección A-VI/6, Cuadro A-VI/6-2-Código STCW/78 Enmendado).
2790	280603783	1	Realizar inspecciones periódicas de la protección del buque. (Sección A-VI/6, Cuadro A-VI/6-2-Código STCW/78 Enmendado).
2791	280603784	1	Utilización adecuada del equipo y los sistemas de protección si los hay. (Sección A-VI/6, Cuadro A-VI/6-2-Código STCW/78 Enmendado).
2792	280603785	1	Supervisar el funcionamiento de los sistemas eléctricos electrónicos y de control. (Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control a nivel operacional).
2793	280603786	1	Supervisar los sistemas de control automático de la máquina propulsora principal y la maquinaria auxiliar. (Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control a nivel operacional).
2794	280603787	1	Supervisar y mantener los generadores y los sistemas de distribución. (Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control a nivel operacional).
2795	280603788	1	Supervisar y mantener los sistemas de energía eléctrica de más de 1.000 voltios. (Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control a nivel operacional).

2796	280603789	1	Mantener funcional los generadores y las redes interconectadas a bordo de los buques. (Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control a nivel operacional).
2797	280603790	1	Mantenimiento y reparación del equipo eléctrico y electrónico. (Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función mantenimiento y reparaciones a nivel operacional).
2798	280603791	1	Mantenimiento y reparación de los sistemas de control automático de las máquinas propulsoras principales y de las máquinas auxiliares. (Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función mantenimiento y reparaciones a nivel operacional).
2799	280603792	1	Mantenimiento y reparación del equipo radio del puente y los sistemas de comunicación del buque. (Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función mantenimiento y reparaciones a nivel operacional).
2800	280603793	1	Mantenimiento y reparación de los sistemas eléctricos, electrónicos y de control de la maquinaria de cubierta y del equipo de manipulación de la carga. (Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función mantenimiento y reparaciones a nivel operacional).
2801	280603794	1	Mantenimiento y reparación de los sistemas de control y seguridad del equipo de fonda. (Sección A-III/6, Cuadro A-III/6-Código STCW/78 Enmendado. Función mantenimiento y reparaciones a nivel operacional).
2802	280603795	1	Instalación del equipo eléctrico en condiciones de seguridad. (Sección A-III/7, Cuadro A-III/7-Código STCW/78 Enmendado. Función: Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control a nivel de apoyo).
2803	280603796	1	Contribuir a la vigilancia del funcionamiento de los sistemas y aparatos eléctricos. (Sección A-III/7, Cuadro A-III/7-Código STCW/78 Enmendado. Función: Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control a nivel de apoyo).
2804	280603797	1	Utilizar instrumentos de mano y equipo de medición eléctrico y electrónico para la detección de averías y las operaciones de mantenimiento y reparación. (Sección A-III/7, Cuadro A-III/7-Código STCW/78 Enmendado. Función: Instalaciones eléctricas,
2805	280603798	1	Contribuir al mantenimiento y las reparaciones a bordo. (Sección A-III/7, Cuadro A-III/7-Código STCW/78 Enmendado. Función: Mantenimiento y reparaciones a nivel de apoyo).
2806	280603799	1	Contribuir al mantenimiento y la reparación de los sistemas y aparatos eléctricos de a bordo. (Sección A-III/7, Cuadro A-III/7-Código STCW/78 Enmendado. Función: Mantenimiento y reparaciones a nivel de apoyo).
2807	280603800	1	Operar los sistemas integrados de identificación automática de abordaje, SIA. (OMI-1.34).
2808	280603801	1	Operar los sistemas integrados del puente, incluidos los sistemas integrados de navegación. (OMI-1.32).
2809	280603802	1	Organización de las guardias y principios que deben observarse. (OMI-1.22).
2810	260201001	2	Administrar los recursos del área de acuerdo con políticas de la organización.

2811	260201003	2	Controlar el desarrollo de los programas turísticos de acuerdo a los objetivos propuestos.
2812	260201005	2	Dirigir el personal a cargo de acuerdo con políticas de la organización.
2813	260201006	2	Diseñar programas turísticos conforme a los requerimientos del mercado y/o solicitud del cliente.
2814	260201008	2	Controlar el manejo de las materias primas en la producción de alimentos de acuerdo con los procedimientos establecidos.
2815	260201010	2	Organizar la producción de alimentos de acuerdo con la solicitud del cliente y estándares establecidos.
2816	260201012	2	Ejecutar procesos básicos para la prestación del servicio de acuerdo a los procedimientos establecidos por la organización.
2817	260201013	2	Brindar el servicio de recepción y reservas conforme a manuales existentes.
2818	260201014	2	Coordinar los recursos para el servicio de habitaciones y zonas comunes de acuerdo con los protocolos del establecimiento.
2819	260201015	2	Servir bebidas de acuerdo a la solicitud del cliente.
2820	260201016	2	Atender al cliente en los requerimientos de alimentos y bebidas de acuerdo con portafolio de servicios.
2821	260201017	3	Servir alimentos y bebidas de acuerdo con estándares técnicos
2822	260201019	2	Preparar las actividades de guianza a desarrollar de acuerdo con lo contratado por el usuario.
2823	260201021	2	Atender usuarios de acuerdo a políticas de servicio.
2824	260201023	2	Atender el área de botones de acuerdo al manual de procedimientos.
2825	260201024	2	Manejar valores e ingresos relacionados con la operación del establecimiento.

2826	260201026	2	Organizar eventos de acuerdo al portafolio de servicios y al estudio de mercado.
2827	260201030	2	Asesorar al cliente en la venta de productos y servicios turísticos y de viaje de acuerdo con políticas de la empresa.
2828	260201032	1	Asegurar márgenes de costo y utilidad cumpliendo con las metas financieras.
2829	260201036	2	Suministrar material profesional higienizado al área de alimentos y bebidas de acuerdo con estándares establecidos
2830	260201039	2	Conducir grupos en recorridos eco turísticos, acorde con el programa establecido.
2831	260201040	2	Instruir a los visitantes en museos según tipo de usuarios.
2832	260201042	2	Dirigir el área administrativa en agencias de viajes según política de la compañía. (equivale a la norma nts av 07 del mincomercio, industria y turismo).
2833	260201043	2	Dirigir el área comercial en agencias de viajes según política de la compañía (equivale a la norma nts av 06 del mincomercio, industria y turismo)
2834	260201045	2	Conducir recorridos de espeleología recreativa según lo contratado por el usuario.
2835	260201046	2	Conducir recorridos turísticos de rappel según lo contratado por el usuario.
2836	260201047	1	Prestar el servicio a domicilio de acuerdo con el pedido solicitado por el cliente.
2837	260201048	1	Asesorar al cliente en la selección del vino o licor según propuesta gastronómica.
2838	260201049	1	Asegurar la conexión del pasajero de acuerdo con el itinerario fijado.
2839	260201050	1	Elaborar artesanalmente productos de chocolate de acuerdo con especificaciones técnicas.
2840	260201051	1	Presentar productos de chocolatería de acuerdo con estándares de la empresa y solicitud del cliente.

2841	260201052	1	Registrar al pasajero de acuerdo con el servicio contratado y los procedimientos establecidos.
2842	260201053	1	Conducir usuarios en actividades de observación de aves según lo contratado.
2843	260201054	1	Movilizar el equipaje de usuarios de acuerdo con la necesidad del servicio.
2844	260201055	2	Establecer propuestas gastronómicas de acuerdo con las tendencias del mercado y la rentabilidad del producto.
2845	260201056	1	Mantener las habitaciones de acuerdo con estándares técnicos.
2846	260201057	1	Preparar alimentos de acuerdo con la orden de producción y procedimiento técnico.
2847	260201058	1	Conducir descenso en ríos de acuerdo con la normativa del sector y condiciones técnicas.
2848	260201059	1	Pilotar parapente de acuerdo con normativa y técnicas de maniobra en vuelos tándem.
2849	260201060	1	Guiar turistas de acuerdo con la normativa del sector y requerimientos técnicos.