Código UNSPSC	Descripción	) de proesenta	contr(	(interva	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual
8011160	11_9215_103 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_104 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_105 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_106 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_107 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_108 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_109 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_110 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_111 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_112 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_113 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_114 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_115 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_116 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_117 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_118 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_119 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_120 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_121 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_122 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_123prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_124 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_125 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_126 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_127 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_128 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_129 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_130 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_131 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_132 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_133 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_134 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_135 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_136 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_137 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_138 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_139 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_140 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_141 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_142 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_143 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_144 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_145 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_146 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_147 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_148 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_149 prestar servicios personales de car	Enero	Enero 345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP

vige	d de ta	Ubicación	Nombre del responsable	Telefono del responsa	Correo electrónico del responsable
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co

8011160	11_9215_150	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_151	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_152	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_153	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_154	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_155	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_156	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_157	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_158	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_43	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_44	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_45	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_46	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_47	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_48	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_49	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_50	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_51	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_52	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_53	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_54	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_55	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_56	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_57	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_58	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_59	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_60	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_61	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_62	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_63	prestar servicios personales de carác	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_64	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_65	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_66	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_67	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_68	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_69	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_70	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_71	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_72	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_73	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_74	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_75	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_76	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_77	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_78	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_79	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_80	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_81	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_82	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_83	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_84	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP

No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co

8011160	11_9215_85	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_86	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_87	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_88	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_89	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_90	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_91	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_92	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_93	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_94	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_95	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_96	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_97	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_98	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_99	prestar servicios personales de cará	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_100	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_101	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_102	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_159	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_160	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_161	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_162	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_163	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_164	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_165	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_166	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_167	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_168	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_169	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_236	prestar servicios personales de car	Julio	Diciem	180	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	25.000.000 COP	22.000.000 COP
8011160	11_9215_237	prestar servicios personales de car	Agosto	Diciem	150	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	22.000.000 COP	22.000.000 COP
8011160	11_9215_238	prestar servicios personales de car	Agosto	Diciem	150	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	22.000.000 COP	22.000.000 COP
8011160	11_9215_239	prestar servicios personales de car	Agosto	Diciem	150	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	22.000.000 COP	22.000.000 COP
8011160	11_9215_240	prestar servicios personales de car	Agosto	Diciem	150	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	22.000.000 COP	22.000.000 COP
8011160	11_9215_241	prestar servicios personales de car	Agosto	Diciem	150	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	22.000.000 COP	22.000.000 COP
8011160	11_9215_242	prestar servicios personales de car	Agosto	Diciem	150	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	22.000.000 COP	22.000.000 COP
8011160	11_9215_243	prestar servicios personales de car	Agosto	Diciem	150	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	22.000.000 COP	22.000.000 COP
8011160	11_9215_246	prestar servicios personales de car	Agosto	Diciem	150	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	22.000.000 COP	22.000.000 COP
8011160	11_9215_263	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_264	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	47.000.000 COP	47.000.000 COP
8011160	11_9215_266	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_267	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_268	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_269	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_270	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_271	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_272	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_273	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_274	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP
8011160	11_9215_275	prestar servicios personales de car	Enero	Enero	345	Días	Contratación directa	Presupuesto de entidad naciona	50.000.000 COP	50.000.000 COP

No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co
No	NA	Distrito Capital de Bogotá	Materiales y Ensayos/Yamile Pelaez Ferreira	5461500	ypelaezf@sena.edu.co