

**PROGRAMA DE
OPORTUNIDADES Y DE
INNOVACIÓN EN LA
FUERZA LABORAL (WIOA)
ALDL BAYAMÓN – COMERÍO**

ESTUDIO DE DEMANDA OCUPACIONAL 2020 – 2023



**JUNTA LOCAL
DE DESARROLLO LABORAL
BAYAMÓN / COMERÍO**

16 de junio de 2020

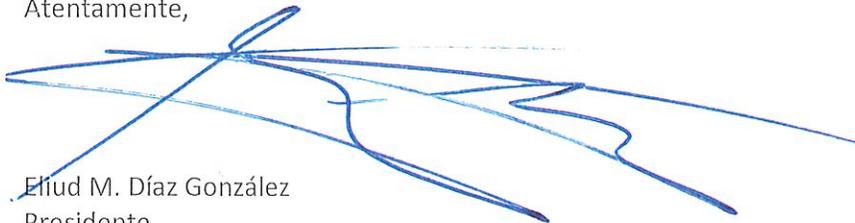
Sra. Natasha Vazquezteñ Cordero
Directora
Programa de Desarrollo Laboral
Departamento de Desarrollo Económico y Comercio
PO Box 192159
San Juan, PR 00919-2159

Estimada señora Vazquezteñ:

Sometemos para su consideración el Estudio de Demanda Ocupacional 2020 al 2023 del Área Local de Desarrollo Laboral Bayamón – Comerío. El mismo, se realizó con las Estadísticas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (Proyecciones por Industria y Ocupación 2016 – 2026), Estadísticas incluidas en el Plan Estatal Unificado de Puerto Rico 2020 y Data del Centro de Gestión Única de nuestra Área Local en términos de colocaciones y demanda de la clientela, incluyendo la Certificación de las Ocupaciones en Demanda recomendadas para el próximo Año Programa 2020 – 2021.

En torno a las Ocupaciones en Demanda para Comerío, solicitamos una dispensa para que se pueda enseñar Administración de Fincas, Siembra y Cultivo, ya que la Industria de Agricultura constituye la sexta fuente de empleo del Municipio. Además, se están promoviendo estrategias para la Agricultura como mecanismo de desarrollo económico.

Atentamente,



Eliud M. Díaz González
Presidente
Junta Local de Desarrollo Laboral Bayamón – Comerío



ESTUDIO DE DEMANDA OCUPACIONAL 2020 – 2023 ÁREA LOCAL DE DESARROLLO LABORAL BAYAMÓN – COMERÍO

TABLA DE CONTENIDO

Portada

Carta de Trámite

Certificación del Presidente de la Junta Local de Inversión

Tabla de Contenido

Introducción

Datos sobre la Demanda Ocupacional, según el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos

Resumen Sector Ocupacional de Mayor Empleo

Ocupaciones Verdes

Conclusiones Demanda Ocupacional en el Área Local Bayamón – Comerío

- I. Resumen de Ocupaciones en Demandas Principales
- II. Lista de Ocupaciones en Demandas para el Área Local
- III. Estándares de Colocación por Ocupación

Lista de Ocupaciones Registradas en Demandas

Adiestramientos en Demanda

Anejos

ESTUDIO DE DEMANDA OCUPACIONAL 2020 – 2023 ÁREA LOCAL DE DESARROLLO LABORAL BAYAMÓN – COMERÍO

INTRODUCCIÓN

La Ley de Oportunidades y de Innovación en la Fuerza Trabajadora (WIOA, por sus siglas en inglés), Ley Pública Número 113-128 del 22 de julio de 2014 en su Título I, Sección 122, establece los requisitos que se utilizarán para determinar elegibles a los Proveedores de Servicios de Adiestramiento.

Cada Año Programa, se realiza un Estudio de la Demanda Ocupacional del Área Local con el propósito de establecer las Ocupaciones que se ofrecerán a través de los Adiestramientos Ocupacionales, con fondos de los Programas de Adultos, Jóvenes y Desplazados, Título I de WIOA, para la planificación del nuevo Año Programa, en este caso para el 2020 – 2021. El estudio será vigente hasta el Año 2023.

La WIOA enfatiza más aún, que los Adiestramientos estén cada vez más alineados con las necesidades del Mercado Laboral; y en particular, el concepto se ha ampliado a Demanda Ocupacional a Nivel Regional.

El análisis presentado, incluye la Demanda a nivel de Puerto Rico a nivel de Área Local y una parte Regional. También el Área Local, estamos utilizando Datos de la Demanda y Oferta de los Patronos que reclutan a través del Centro de Gestión Única con el Servicio de Empleo y el Título I de la WIOA. El estudio además, tiene como propósito: establecer una base para los requisitos de colocación que se le solicitará a los Proveedores de Servicios y ofrecimientos de otras Actividades como los Servicios Básicos de Carrera Individualizados y Adiestramientos en el Empleo.

Para la realización de un Estudio de Demanda Ocupacional del Mercado Laboral del Área Local, se requiere de data estadística reciente relacionada a las tendencias de empleo. Los mismos, se obtienen de la Fuente Oficial de Puerto Rico, el Negociado de Estadísticas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH); además, otras Fuentes Federales, sí las hubiere y datos recopilados por la propia Área Local en términos de empleo y preferencias de la clientela.

Para la determinación de las Ocupaciones a auspiciarse, hemos utilizado como base seis (6) fuentes de información dentro de las disponibles:

- 1) Estudio de Proyecciones a Largo Plazo por Industria y Ocupación por Áreas Locales de Desarrollo Laboral 2016 – 2026.
- 2) Plan Unificado de Puerto Rico WIOA 2020 – 2023, Estadísticas de Mercado Laboral
- 3) Composición Industrial por Municipio (Segundo Trimestre 2019), Departamento del Trabajo y Recursos Humanos
- 4) Estudio de Análisis de la Colocación en Cursos y Adiestramientos Ofrecidos por los Programas de Nuestra Área Local que Finalizaron durante el Año Programa 2019 – 2020
- 5) Ofertas y Demandas de Empleados por Patronos del Área Registrados por Servicios Básicos del Centro de Gestión Única, Año Programa 2019 – 2020

DATOS SOBRE LA DEMANDA OCUPACIONAL SEGÚN EL DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS

Hemos utilizado el *Estudio de Proyecciones a Largo Plazo por Industria y Ocupación por Áreas Locales de Desarrollo Laboral 2016 – 2026*, como Guía para determinar las Industrias y Ocupaciones con mayor crecimiento que incluye las de mayor crecimiento para el Área Local Bayamón – Comerío. Se incluirán en la Lista de Ocupaciones las que demuestren un aumento porcentual de la Demanda Ocupacional en un seis por ciento (6%) o más de crecimiento. Ésta puede variar de acuerdo con la demostrada en nuestra Área Local, por los Patronos reclutadores y datos documentados a base de reclutamiento.

A continuación, Resumen de los Hallazgos y Observaciones correspondientes al referido Estudio y las otras Fuentes utilizadas:

- **Proyecciones de Empleo por Grupo Industria Principal:**

Los grupos de Industrias principales con mayor número de empleos y crecimiento proyectado del 2016 al 2026 para el Área Local Bayamón – Comerío son:

Tipo de Industria	Número de Empleos al 2026	Aumento Porcentual
Comercio Transportación y Utilidades	16,831	2.90
Recreación, Alojamiento y otros servicios (excepto gobierno)	6,767	10.77
Servicios Profesionales y Comerciales	6,239	8.54
Servicios de Asistencia y Asistencia Social	4,565	15.31

* Se excluyó Gobierno como Industria



- **Composición Industrial Por Municipios del Área Local:**

Según los datos del Estudio del Censo Trimestral de Empleo y Salarios del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, en la Composición Industrial del Segundo Trimestre de 2019, para Bayamón hubo un empleo promedio de 51,775, lo cual continúa bajando (52,399), a base de 2,929 unidades registradas con salarios totales de \$325,289,263 y un salario promedio de \$6,283 (antes \$6,240). Estos datos, nos muestran una tenue disminución en empleo promedio para el Trimestre; no obstante, hubo un aumento en las unidades registradas en comparación con el Año 2018. El renglón ocupacional de empleos en servicios educativos, tuvo una reducción de 13%. Sin embargo, los salarios totales aumentaron al igual que el promedio en comparación con el mismo período.

El Municipio de Comerío alcanzó un empleo promedio de 1,617 en el Año 2019, a base de 132 unidades registradas del mismo Estudio con salarios totales de \$8,064,122 (2017 fue de \$7,948,224) y un salario promedio de \$4,986, lo cual refleja un tenue aumento en todos los renglones, al comparar con el Año 2018. Este Municipio, tuvo en 2017, una disminución de 367 puestos en las Ocupaciones de Comercio al Detal y para el 2018, hubo otra en el mismo renglón de 106 empleos; sin embargo, presentó un aumento en el 2019. Todos los datos, nos describen un cuadro difícil para Adiestrar en Ocupaciones que tengan posibilidad de empleo. Las Ocupaciones en Agricultura, son la sexta industria del Área, aunque en una escala mínima. Se están promoviendo estrategias de desarrollo económico alrededor del campo de la Agricultura.

La Composición Industrial de mayor empleo, para el Segundo Trimestre del 2018, según el Municipio fue la siguiente:

**Composición Industrial – 5 Industrias Principales
Empleo en BAYAMÓN – Segundo Trimestre 2019**

Industria	NAICS	Empleo Promedio
Comercio al Detal	44 – 45	10,247
Administración Pública	92	7,355
Servicios de Salud y Asistencia Social	62	6,890
Servicios Educativos	61	5,763
Alojamiento y Servicios de Alimentos	72	4,585

Fuente: Composición Industrial por Municipio (Segundo Trimestre 2019), Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.



Composición Industrial – 5 Industrias Principales Empleo en COMERÍO – Segundo Trimestre 2018

Industria	NAICS	Empleo Promedio
Administración Pública	92	366
Comercio al Detal	44 – 45	357
Servicios Educativos	61	351
Servicios de Salud y Asistencia Social	62	186
Transportación y Almacenamiento	48 – 49	80

Fuente: Composición Industrial por Municipio (Segundo Trimestre 2018), Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

**Hubo una disminución considerable en Comercio al Detal de 367 empleos promedio en el Año 2017, y 106 en el 2018; sin embargo, aumentó en el 2019.*

Como podemos observar de la comparable de las tablas anteriores, en términos de Industrias con Mayor Crecimiento e Industrias con Mayor Aumento de Empleo, hay sus diferencias entre los Municipios:

- En el caso de Bayamón, hay una coincidencia en términos de las Industrias con Mayor Crecimiento.
- En torno a Industrias con Mayor Aumento de Empleo, todas están en la Composición Industrial Principal de Bayamón; no así, en la de Comerío. Incluiremos Ocupaciones relacionadas a Agricultura, ya que aunque, no son de grandes escalas, se necesitan para promover el desarrollo económico de Comerío.

RESUMEN SECTOR OCUPACIONAL MAYOR EMPLEO

Las Proyecciones a largo plazo por Industria y ocupación por Áreas Locales de Desarrollo Laboral para el Área de Bayamón – Comerío que fueron actualizadas en las Proyecciones del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos para los Años 2016 al 2026. A continuación, el desglose de las mismas:

ÁREA LOCAL DE DESARROLLO LABORAL BAYAMÓN-COMERIO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR INDUSTRIA
PROYECCIONES DE EMPLEO POR GRUPO DE INDUSTRIA PRINCIPAL

2016-2026

Título NAICS	Empleo 2016	Empleo Proyectado 2026	Cambio (2016-2026)	Empleo	Porcentual
Empleo Total	54,186	50,650	-3,536		-6.53
Industrias que Producen Bienes	3,255	2,770	-485		-14.90
Recursos Naturales, Minería / Construcción	944	834	-110		-11.65
Manufactura	2,311	1,936	-375		-16.23
Industrias que Producen Servicios	50,931	47,880	-3,051		-5.99
Comercio, Transportación y Utilidades	16,357	16,831	474		2.90
Información y Actividades Financieras	2,010	1,987	-23		-1.14
Servicios Profesionales y Comerciales	5,748	6,239	491		8.54
Servicios Educativos	6,944	3,328	-3,616		-52.07
Servicios de Salud y Asistencia Social	3,859	4,565	606		15.31
Recreación, Alojamiento y Otros Servicios (Excepto Gobierno)	6,109	6,767	658		10.77
Gobierno	9,804	8,163	-1,641		-16.74

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), mayo 2019.

ÁREA LOCAL DE DESARROLLO LABORAL BAYAMÓN-COMERIO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN
LAS 10 OCUPACIONES CON MAYOR AUMENTO EN EMPLEOS NUEVOS*

2016-2026

Rango	Código SOC	Ocupación* Título SOC	Empleo 2016	Empleo Proyectado 2026	Cambio (2016-2026)		Salidas de la Fuerza Laboral	Puestos Vacantes Anuales		Educación comúnmente requerida para emplearse	Experiencia de trabajo en ocupaciones similares	Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación	Salario por Hora (\$) 2016			
					Empleo	Porcentaje		Cambio Empleo	Total				Promedio	Básico	Experiencia	
1	35-2021	Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas	1,655	2,014	359	21.69	162	170	36	368	No requiere credencial de educación formal	Ninguna	Adiestramiento a corto plazo en el trabajo	\$9.54	\$9.37	\$9.62
2	33-9032	Guardias de Seguridad	1,245	1,346	101	8.11	77	91	10	178	Diploma de Escuela Superior o su equivalente	Ninguna	Adiestramiento a corto plazo en el trabajo	\$9.60	\$9.31	\$9.74
3	29-2052	Técnicos de Farmacia	334	410	76	22.75	12	16	8	36	Diploma de Escuela Superior o su equivalente	Ninguna	Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo	\$13.47	\$9.53	\$15.44
4	39-9021	Auxiliares de Cuidado Personal	253	309	56	22.13	22	17	6	45	Diploma de Escuela Superior o su equivalente	Ninguna	Adiestramiento a corto plazo en el trabajo	\$9.52	\$9.42	\$9.57
5	35-2014	Cocineros de Restaurante	311	363	52	16.72	20	27	5	52	No requiere credencial de educación formal	Menos de 5 años	Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo	\$9.48	\$9.33	\$9.55
6	29-1141	Enfermeros Graduados	492	543	51	10.37	15	11	5	31	Grado de Bachillerato	Ninguna	Ninguna	\$17.51	\$13.49	\$19.52
7	41-2011	Cajeros	2,415	2,463	44	1.82	229	223	4	456	No requiere credencial de educación formal	Ninguna	Adiestramiento a corto plazo en el trabajo	\$9.35	\$9.37	\$9.64
8	43-5091	Oficinistas de Inventario y Preparadores de Órdenes de Pedidos	1,559	1,611	42	2.68	97	113	4	204	Diploma de Escuela Superior o su equivalente	Ninguna	Adiestramiento a corto plazo en el trabajo	\$9.79	\$9.42	\$10.48
9	29-2071	Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud	258	299	40	15.50	8	8	4	20	Título Postsecundario sin Grado	Ninguna	Ninguna	\$9.73	\$9.39	\$10.40
10	53-7062	Obreros y Trabajadores Manuales de Tránsito de Carga, Mercaderías y Materiales	768	907	139	18.10	39	67	4	110	No requiere credencial de educación formal	Ninguna	Adiestramiento a corto plazo en el trabajo	\$10.13	\$9.61	\$10.89

ND = No Disponible

*Ocupaciones con mayor aumento en empleos nuevos = crecimiento numérico en empleos proyectados, una medida de cuántos nuevos empleos se espera que se añadan en cada ocupación. Estas 10 ocupaciones son proyectadas que ganen el mayor número de empleos nuevos durante el periodo de 2016 al 2026.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), mayo 2019.

3

ÁREA LOCAL DE DESARROLLO LABORAL BAYAMÓN-COMERIO - PROYECCIONES A LARGO PLAZO POR OCUPACIÓN
LAS 10 OCUPACIONES DE MAYOR CRECIMIENTO EN EL EMPLEO*

2016-2026

Rango	Código SOC	Ocupación* Título SOC	Empleo 2016	Empleo Proyectado 2026	Cambio (2016-2026)		Salidas de la Fuerza Laboral	Puestos Vacantes Anuales		Educación comúnmente requerida para emplearse	Experiencia de trabajo en ocupaciones similares	Adiestramiento comúnmente ofrecido en el trabajo para capacitación	Salario por Hora (\$) 2016			
					Empleo	Porcentaje		Cambio Empleo	Total				Promedio	Básico	Experiencia	
1	29-2052	Técnicos de Farmacia	334	410	76	22.75	12	16	8	36	Diploma de Escuela Superior o su equivalente	Ninguna	Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo	\$13.47	\$9.53	\$15.44
2	39-9021	Auxiliares de Cuidado Personal	253	309	56	22.13	22	17	6	45	Diploma de Escuela Superior o su equivalente	Ninguna	Adiestramiento a corto plazo en el trabajo	\$9.52	\$9.42	\$9.57
3	35-2021	Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas	1,655	2,014	359	21.69	162	170	36	368	No requiere credencial de educación formal	Ninguna	Adiestramiento a corto plazo en el trabajo	\$9.54	\$9.37	\$9.62
4	35-2014	Cocineros de Restaurante	311	363	52	16.72	20	27	5	52	No requiere credencial de educación formal	Menos de 5 años	Adiestramiento a tiempo moderado en el trabajo	\$9.48	\$9.33	\$9.55
5	29-2071	Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud	258	299	40	15.50	8	8	4	20	Título Postsecundario sin Grado	Ninguna	Ninguna	\$9.73	\$9.39	\$10.40
6	29-1051	Farmacéuticos	212	242	30	14.15	5	4	3	12	Grado o Título Profesional	Ninguna	Ninguna	\$49.32	\$37.65	\$53.65
7	35-3031	Camareros y Camareras	319	353	34	10.66	25	38	3	66	No requiere credencial de educación formal	Ninguna	Adiestramiento a corto plazo en el trabajo	\$9.39	\$9.21	\$9.48
8	29-1141	Enfermeros Graduados	492	543	51	10.37	15	11	5	31	Grado de Bachillerato	Ninguna	Ninguna	\$17.51	\$13.49	\$19.52
9	41-1012	Superiores Directos de Trabajadores de Ventas, Excepto Ventas Minoristas	210	231	21	10.00	7	12	2	21	Diploma de Escuela Superior o su equivalente	Menos de 5 años	Ninguna	\$19.87	\$12.44	\$23.59
10	33-9032	Guardias de Seguridad	1,245	1,346	101	8.11	77	91	10	178	Diploma de Escuela Superior o su equivalente	Ninguna	Adiestramiento a corto plazo en el trabajo	\$9.60	\$9.31	\$9.74

*Esta tabla incluye ocupaciones con un mínimo de 200 empleos en el 2016.

*Ocupaciones con mayor crecimiento en el empleo = crecimiento porcentual en empleos proyectados, una medida de cuán rápido una ocupación se espera genere empleos. Estas 10 ocupaciones son proyectadas con el más rápido crecimiento durante el periodo de 2016 al 2026.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico como integrante del "Projections Managing Partnership" (PMP), mayo 2019.

4



Las Ocupaciones de mayor reclutamiento en el Área Local de Bayamón – Comerío, Año 2019 y el Centro de Gestión Única son:

OCUPACIONES REGISTRADAS EN DEMANDA CENTRO DE GESTIÓN ÚNICA BAYAMÓN – COMERÍO AÑO 2019	
RESTAURANTE, MESERO, COCINERO PREPARACIÓN DE ALIMENTO Y RELACIONADOS	250
HOSPITAL, ENFERMERA, AMA DE LLAVES	100
ALMACÉN (LICENCIA PARA MONTA CARGA)	80
“HANDYMAN” (REFRIGERACIÓN, ELECTRICIDAD, PLOMERÍA, SOLDADURA) OBRERO DE CONSTRUCCIÓN (ALBAÑIL, PINTOR, CARPINTERO)	225
GUARDIA DE SEGURIDAD	90
CHOFER (LICENCIA CATEGORÍA 8 Y 9)	100
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES	90
VENTAS, MERCADEO Y TELEMERCADERO	50
SERVICIO AL CLIENTE, CENTRO DE LLAMADAS	150
HOTELERÍA, “CROUPIER”	7
CAJERO	50
CONTABLE, AUDITOR, COBRADOR INTERNO	10
“DATA ENTRY”, PROGRAMACIÓN	5
GERENCIAL Y SUPERVISOR	8
OFICINISTA, RECEPCIONISTA, ASISTENTE ADMINISTRATIVO	30
MECÁNICO	40

Demanda de Adiestramientos en relación a la clientela que llega a nuestro Centro de Gestión Única. Si observamos en la Tabla, lo que está solicitando nuestra clientela coincide con las Ocupaciones en Demanda de nuestro Mercado Laboral.

ADIESTRAMIENTOS EN DEMANDA POR LA CLIENTELA AÑO 2019	TOTAL
<u>TÉCNICO/MANUAL:</u>	
TÉCNICO DE ELECTRICIDAD	
TÉCNICO DE REFRIGERACIÓN	
TÉCNICO DE PLOMERÍA	
TÉCNICO DE SOLDADURA	
TÉCNICO MECÁNICA AUTOMOTRIZ	
TÉCNICO REPARACIÓN DE COMPUTADORA	
TÉCNICO DE ALARMA Y SONIDO	
TÉCNICO DE REPACIÓN PLANTAS ELÉCTRICAS Y “TRIMM”	110



ADiestramientos en Demanda por la Clientela Año 2019	TOTAL
<u>PREPARACIÓN DE ALIMENTOS:</u> ARTES CULINARIAS BARTENDER REPOSTERÍA	85
<u>SALUD:</u> ENFERMERÍA TÉCNICO DE FARMACIA ASISTENTE DENTAL EMERGENCIAS MÉDICAS TERAPIA RESPIRATORIA SONOGRAFÍA MÉDICA	56
<u>BELLEZA:</u> PELUQUERÍA Y/O COSMETOLOGÍA ESTÉTICA PROFESIONAL TÉCNICA DE UÑAS BARBERÍA Y ESTILO	55
<u>ADMINISTRACIÓN/OFICINISTAS:</u> FACTURACIÓN A PLANES MÉDICOS ASISTENTE ADMINISTRATIVO	48
<u>OTROS:</u> ASISTENTE DE VETERINARIO "PET GROOMING" JARDINERÍA PAISAJISTA	42

I. Lista de Ocupaciones en Demandas para el Área Local

En base al Análisis realizado con nuestras Fuentes de Información, se recomienda como en Demanda Ocupacional para nuestra Área Local las Ocupaciones incluidas en las Tablas que siguen.

OCUPACIONES RECOMENDADAS PARA LA LISTA ESTATAL DE PROVEEDORES DE SERVICIO

OCUPACIONES DE MAYOR DEMANDA AÑO PROGRAMA 2020 – 2023 ÁREA LOCAL DE DESARROLLO LABORAL BAYAMÓN – COMERÍO	
CÓDIGO OCUPACIONAL	CLASIFICACIÓN OCUPACIONAL
11-1021.00	Gerentes Generales y de Operaciones
11-2022.00	Gerentes de Ventas
11-3071.00	Gerentes Transporte, Almacenamiento y Distribución
11-9051.00	Directores de Servicios de Alimentos
11-9111.00	Directores de Servicios Médicos y Salud
11-9013.02	Administradores de Fincas y Ranchos
11-9151.00	Directores de Servicios Sociales y Comunitarios
13-1121.00	Planificadores de Eventos, Reuniones y Convenciones
13-1161.00	Analistas de Investigación Mercadeo y Especialistas
13-1199.06	Vendedores en Línea
13-2011.00	Contadores y Auditores
15-1199.03	Administradores de Redes
21-1022.00	Trabajadores Sociales de Cuidado de la Salud
21-1093.00	Asistentes de Servicios Sociales y Humanos
21-1099.99	Todos los demás Especialistas en Servicios Comunitarios y Sociales
25-1072.00	Profesores e Instructores de Enfermería de Nivel Postsecundario
27-1019.00	Trabajadores de Arte y Diseño
27-4011.00	Técnicos de Equipo Audio y Video
29-1141.00	Enfermeros Graduados
29-1126.00	Terapistas Respiratorios
29-1161.00	Enfermeros
29-2012.00	Tecnólogos de Laboratorio Médico y Clínico
29-2021.00	Higienistas Dentales
29-2031.00	Tecnólogos y Técnicos Cardiovasculares



OCUPACIONES DE MAYOR DEMANDA AÑO PROGRAMA 2020 – 2023 ÁREA LOCAL DE DESARROLLO LABORAL BAYAMÓN – COMERÍO	
CÓDIGO OCUPACIONAL	CLASIFICACIÓN OCUPACIONAL
29-2032.00	Monografistas de Diagnóstico Médico
29-2034.00	Tecnólogos de Radiología
29-2041.00	Técnicos de Emergencias Médicas y Paramédicos
29-2052.00	Técnicos de Farmacia
29-2054.00	Técnicos de Terapia Respiratoria
29-2061.00	Enfermeros Prácticos y Vocacionales con Licencia
29-2071.00	Técnicos de Registros Médicos e Información de Salud
29-9012.00	Técnicos de Seguridad Ocupacional y Salud
31-1011.00	Asistente de Personal Incapacitado y/o Geriátrico
31-1014.00	Asistentes de Enfermería
31-2021.00	Asistentes Fisioterapeutas
31-9091.00	Asistente Dental
31-9096.00	Asistente de Veterinarios y Cuidadores de Animales
33-9032.00	Guardias de Seguridad
35-1012.00	Supervisores Directos de Trabajadores, Preparación y Servicios de Comidas
35-2014.00	Cocineros de Restaurantes
35-3011.00	Cantineros
35-3021.00	Trabajadores de Tareas Combinadas de Preparación y Servicio de Comidas, Incluye Comidas Rápidas
35-3031.00	Mozos
37-2011.00	Ordenanzas y Empleados de Limpieza, Excepto Empleados Domésticos y Personal de Limpieza de Casas Privadas
39-2021.00	Cuidadores de Animales/"Pet Groomer"
39-5011.00	Barberos, Estilistas
39-5012.00	Peluqueros, Estilistas de Cabello y Cosmetólogos
39-9011.00	Trabajadores de Cuidado de Niños
39-5092.00	Manicuristas y Pedicuristas
39-5094.00	Estética y Maquillaje/Cuidado de la Piel
39-9021.00	Auxiliares de Cuidado Personal
39-9031.00	Entrenadores Físicos e Instructores de Ejercicios Aeróbicos
41-1011.00	Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas Minoristas
41-1012.00	Supervisores Directos de Trabajadores de Ventas, Excepto Ventas Minoristas
41-2011.00	"Cashiers"



OCUPACIONES DE MAYOR DEMANDA AÑO PROGRAMA 2020 – 2023 ÁREA LOCAL DE DESARROLLO LABORAL BAYAMÓN – COMERÍO	
CÓDIGO OCUPACIONAL	CLASIFICACIÓN OCUPACIONAL
41-3021.00	Agentes Venta de Seguros
41-2031.00	Vendedores Minoristas
41-3099.00	Representantes de Ventas y Servicios
41-3099.01	Agentes, Productos Energía
41-4012.00	Representantes de Ventas Mayoristas y Productos Manufacturados, Excepto Productos Técnicos y Científicos
41.9011.00	Demostradores y Promotores de Productos
41-9091.00	Trabajadores de Venta a Domicilio, Vendedores de Periódicos/Ambulantes y Trabajo Relacionado
43-1011.00	Supervisores Directos de Empleados de Oficina y Apoyo Administrativo
43-3011.00	Cobradores de Cuentas y Facturas
43-3021.00	Oficinistas de Facturación y Registro de Facturas
43-4051.00	Representantes de Servicio al Cliente
43-4171.00	Recepcionistas y Oficinistas de Información
43-6013.00	Secretarias Médicos
43-6014.00	Secretarios/Asistentes Administrativos, Excepto Legales, Médicos y Ejecutivos
47-1011.00	Supervisores Directos de Trabajadores de Oficinas de Construcción y Extracción
47-2031.01	Carpinteros de Construcción
47-2051.00	Albañiles de Trabajos en Cemento y Terminadores de Concreto
47-2061.00	Obreros de la Construcción
47-2073.00	Mecánicos Operadores, Otros Operadores de Equipo Pesado y Maquinaria de Construcción
47-2111.00	Electricistas
47-2152.00	Técnico de Plomería (Incluye Tuberías de Agua, Aire o Vapor)
47-4051.00	Trabajadores de Mantenimiento de Carreteras
49-3021.00	Técnico de Colisión (Hojalatería Automotriz)
49-3023.01	Mecánico Automotriz
49-9021.02	Mecánicos e Instaladores de Calentadores, Aire Acondicionado y Refrigeración
49-9221.02	Mecánicos e Instaladores de Refrigeración
49-9071.00	Trabajador de Reparación y Mantenimiento (“Handyman”)



OCUPACIONES DE MAYOR DEMANDA AÑO PROGRAMA 2020-2023 ÁREA LOCAL DE DESARROLLO LABORAL BAYAMÓN – COMERÍO	
CÓDIGO OCUPACIONAL	CLASIFICACIÓN OCUPACIONAL
51-3021.00	Carniceros y Cortadores de Carne
53-3032.00	Conductores de Camión Pesado y Tractor-Camión
53-3033.00	Conductores de Camión Liviano o Servicio de Entrega
53-3041.00	Conductores de Taxi y Choferes
53-7062.00	Obreros/Trabajadores Manuales de Traslado de Carga, Mercaderías y Materiales

Esta Lista de Ocupaciones recomendadas no será limitante para el auspicio de otras no incluidas que de surgir Patronos con Demanda probada en el Área y que haga necesario incorporar otras para poder suplir su requerimiento.

II. Estándares de Colocación por Ocupación

Se recomienda solicitar a nuestros Proveedores de Servicios un mínimo de colocación de ochenta por ciento (80%), para cumplir con los estándares de colocación.

Datos de apoyo con relación a la demanda de Patronos y Adiestramiento.



ESTUDIO DE DEMANDA OCUPACIONAL, 2020
ÁREA LOCAL DE DESARROLLO LABORAL
BAYAMÓN – COMERÍO

ANEJOS DE APOYO
Estadísticas
Datos de Demanda Ocupacional



Tablas Resumen de Ocupaciones Demanda (Tablas del Plan Estatal Unificado)

Table II-4: Occupations with the largest projected increase in employment, 2016-2026

#	SOC Code	Occupation	Employment 2016	Employment 2026	Numeric Change	Percent Change	Local area with the largest increase	Local Area increase
3	35-3021	Combined Food Preparation and Serving Workers, Including Fast Food	14,941	18,451	3,510	23.5%	San Juan	419
17	33-9032	Security Guards	24,407	26,309	1,902	7.8%	San Juan	872
26	37-2011	Janitors and Cleaners, Except Maids and Housekeeping Cleaners	31,726	33,402	1,676	5.3%	San Juan	215
2	29-2052	Pharmacy Technicians	5,277	6,555	1,278	24.2%	San Juan	218
12	35-3031	Waiters and Waitresses	11,838	12,955	1,117	9.4%	San Juan	569
5	35-2014	Cooks, Restaurant	6,265	7,204	939	15.0%	San Juan	375
4	43-6013	Medical Secretaries	4,204	4,993	789	18.6%	San Juan	145
1	31-1011	Home Health Aides	2,086	2,612	526	25.2%	San Juan	130
7	41-3021	Insurance Sales Agents	3,314	3,808	494	14.9%	San Juan	162
9	11-9051	Food Service Managers	4,092	4,570	478	11.7%	San Juan	60
21	39-9021	Personal Care Aides	6,112	6,537	425	7.0%	San Juan	72
10	35-3022	Counter Attendants, Cafeteria, Food Concession, and Coffee Shop	3,593	3,972	379	10.6%	Ponce	19
11	11-3031	Financial Managers	3,899	4,268	369	9.5%	San Juan	166
6	31-9091	Dental Assistants	2,311	2,657	346	15.0%	Caguas-Guayama	91
14	43-3021	Billing and Posting Clerks	3,961	4,288	327	8.3%	San Juan	147
27	11-1021	General and Operations Managers	6,124	6,444	320	5.2%	San Juan	115
13	51-9199	Production Workers, All Other	3,204	3,476	272	8.5%	Caguas-Guayama	105
8	29-1051	Pharmacists	2,177	2,447	270	12.4%	San Juan	38
18	41-9091	Door-to-Door Sales Workers, News and Street Vendors, and Related Workers	3,015	3,249	234	7.8%	NA	NA
24	41-1012	First-Line Supervisors of Non-Retail Sales Workers	3,987	4,215	228	5.7%	San Juan	36

#	SOC Code	Occupation	Employment 2016	Employment 2026	Numeric Change	Percent Change	Local area with the largest increase	Local Area increase
15	29-2011	Medical and Clinical Laboratory Technologists	2,616	2,831	215	8.2%	Caguas-Guayama Norte	28
16	53-7081	Refuse and Recyclable Material Collectors	2,110	2,281	171	8.1%	Central - Arcibo	38
19	35-9021	Dishwashers	2,273	2,444	171	7.5%	San Juan	80
30	41-3099	Sales Representatives, Services, All Other	3,696	3,854	158	4.3%	San Juan	103
20	51-3021	Butchers and Meat Cutters	2,059	2,213	154	7.5%	Caguas-Guayama	30
25	11-3011	Administrative Services Managers	2,719	2,872	153	5.6%	Guaynabo-Toa Baja	24
29	17-2112	Industrial Engineers	2,992	3,132	140	4.7%	Caguas-Guayama	27
22	11-2022	Sales Managers	2,039	2,163	124	6.1%	San Juan	53
23	37-1011	First-Line Supervisors of Housekeeping and Janitorial Workers	2,078	2,202	124	6.0%	Guaynabo-Toa Baja	7
28	39-5012	Hairdressers, Hairstylists, and Cosmetologists	2,358	2,478	120	5.1%	San Juan	13

Source: PRDOLHR, Long Term Projections by Occupation 2016-2026.

Note: Only includes occupations with 2,000 or more jobs in 2016. For confidentiality reasons some local area data was not disclosed.

Table II-6: Industries estimated job increases

NAICS Code	NAICS Title	Projected 2026	Total increase	Change (%)
722000	Food Services and Drinking Places	70,228	8,736	14.2%
621000	Ambulatory Health Care Services	43,777	7,243	19.8%
561000	Administrative and Support Services	72,958	6,102	9.1%
6010	Total Self Employed Not-Incorporated	132,587	5,428	4.3%
446000	Health and Personal Care Stores	22,443	3,774	20.2%
523000/524000	Securities, Commodity Contracts, and Other Financial Investments and Related Activities/Insurance Carriers and Related Activities	17,514	1,844	11.8%
541000	Professional, Scientific, and Technical Services	32,174	1,680	5.5%
424000	Merchant Wholesalers, Nondurable Goods	18,412	1,562	9.3%
452000	General Merchandise Stores	27,446	1,468	5.7%
623000	Nursing and Residential Care Facilities	7,443	1,153	18.3%
551000	Management of Companies and Enterprises	14,614	837	6.1%
488000	Support Activities for Transportation	5,530	804	17.0%
531000	Real Estate	11,363	755	7.1%
485000	Transit and Ground Passenger Transportation	3,230	682	26.8%
562000	Waste Management and Remediation Service	4,221	548	14.9%
512000	Motion Picture and Sound Recording Industries	3,483	530	17.9%
453000	Miscellaneous Store Retailers	5,481	501	10.1%
518000	Data Processing, Hosting and Related Services	2,812	402	16.7%
713000	Amusement, Gambling, and Recreation Industries	3,478	366	11.8%
812000	Personal and Laundry Services	5,423	333	6.5%

Source: PRDOLHR: Long Term Projections by Industry 2016-2026.

Table II-7: Industries with largest estimated job decreases

NAICS Code	NAICS Title	Projected 2026	Total decrease	Change (%)
920000	State Government, Excluding Education and Hospitals	70,934	-18,742	-20.9%
930000	Local Government, Excluding Education and Hospitals	49,088	-6,348	-11.5%
611000	Educational Services	88,514	-4,995	-5.3%
236000	Construction of Buildings	7,903	-2,465	-23.8%
448000	Clothing and Clothing Accessories Stores	16,297	-2,399	-12.8%
311000	Food Manufacturing	9,367	-2,178	-18.9%
313000/314000/315000	Textile Mills, Textile Product Mills, and Apparel Manufacturing	4,405	-2,091	-32.2%
622000	Hospitals	29,837	-1,689	-5.4%
624000	Social Assistance	9,078	-1,398	-13.3%
522000	Credit Intermediation and Related Activities	11,916	-1,271	-9.6%
517000	Telecommunications	6,932	-1,105	-13.8%
334000	Computer and Electronic Product Manufacturing	4,200	-1,080	-20.5%
325000	Chemical Manufacturing	16,307	-1,070	-6.2%
339000	Miscellaneous Manufacturing	10,363	-908	-8.1%
721000	Accommodation, including Hotels and Motels	13,586	-901	-6.2%
444000	Building Material and Garden Equipment and Supplies Dealers	7,707	-730	-8.7%
335000	Electrical Equipment, Appliance, and Component Manufacturing	3,686	-600	-14.0%
493000	Warehousing and Storage	1,208	-592	-32.9%
332000	Fabricated Metal Product Manufacturing	2,451	-559	-18.6%
237000	Heavy and Civil Engineering Construction	2,851	-481	-14.4%

Source: PRDOLHR: Long Term Projections by Industry 2016-2026.