

**PROGRAMA NACIONAL DE FORMACION EN
DISTRIBUCION Y LOGISTICA.
(P.N.F.D.L):**

Año de Publicación 2025:

**LINEA CENTRAL DE INVESTIGACION:
DISTRIBUCION Y LOGISTICA.**

U.P.T.P LUIS MARIANO RIVERA.

Autor: Beronica Diaz Angellotti.

Presentacion:

El Programa Nacional de Formación en Distribución y Logística (**PROGRAMA NACIONAL DE FORMACION EN DISTRIBUCION Y LOGISTICA**), (**PNFDL**); es una iniciativa estratégica del sistema de educación universitaria de Venezuela diseñada para formar profesionales capaces de optimizar los flujos de abastecimiento, almacenamiento y comercialización de bienes y servicios con un enfoque social, crítico y humanista. El análisis de las perspectivas y alcances del Programa Nacional de Formación en Distribución y Logística (**PNFDL**) permite comprender el impacto real y el horizonte de este campo de estudio en el entorno socioeconómico actual. Ambas dimensiones definen hacia dónde se dirige la disciplina y hasta dónde se extienden las responsabilidades de sus profesionales

Fundamentos y Origen del PROGRAMA NACIONAL DE FORMACION EN DISTRIBUCION Y LOGISTICA:

El programa surge ante el diagnóstico técnico de una carencia de profesionales universitarios especializados en las cadenas de producción, logística y distribución a nivel nacional. Bajo los

lineamientos del Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria, el PNFDL se concibe no solo como una disciplina técnica o mercantil, sino como un proceso social integral.

- Visión de Estado: Busca la transición hacia modelos económicos equitativos, garantizando la soberanía alimentaria, productiva y el flujo oportuno de insumos hacia las comunidades vulnerables.
- Instituciones que lo imparten: Se dicta en Universidades Politécnicas Territoriales (como la **UPTAEB** y la **UPTPC-UPTPLMR**), institutos tecnológicos y a través de plataformas como la Misión Sucre.

INTRODUCCIÓN:

En el contexto económico actual, la gestión de las cadenas de suministro ha dejado de ser un área puramente operativa para convertirse en un factor estratégico de primer orden. Para naciones en vías de desarrollo, y particularmente en el marco de la transformación del modelo productivo venezolano, la administración eficiente de los flujos de bienes se traduce directamente en soberanía, estabilidad social y bienestar colectivo. Bajo esta premisa nace el Programa Nacional de Formación en Distribución y Logística (**PNFDL**), una iniciativa de la educación universitaria concebida para romper con los paradigmas tradicionales de la logística mercantilista y dar paso a un modelo humanista, eficiente y de claro compromiso social.

El propósito fundamental de esta investigación es analizar el (**PNFDL**) a través de sus dimensiones esenciales. En primer lugar, se abordan sus fundamentos históricos e institucionales, los cuales responden a la necesidad crítica de formar profesionales capaces de blindar los sistemas de abastecimiento del país. Posteriormente, se examinan las perspectivas de la disciplina, fuertemente vinculadas a la digitalización de los procesos y a la sustentabilidad ambiental a través de la logística

verde. Finalmente, se delimita su alcance, detallando el radio de acción de sus egresados en los sectores público, privado y comunal, donde el Proyecto Socio-integrador opera como el eje motor para solucionar nudos críticos territoriales en tiempo real

Objetivos Principales del Programa:

1. Garantizar la Equidad: Diseñar canales de distribución que eliminen las distorsiones del mercado y aseguren el abastecimiento comunal y regional.
2. Impulsar la Eficiencia: Aplicar metodologías científicas para planificar, programar y controlar los recursos operativos en almacenes, aduanas y redes de transporte.
3. Apropiación Tecnológica: Optimizar el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (T.I.Cs) aplicadas a la trazabilidad y la gestión de inventarios.

Perfil de Competencias del Egresado:

El estudiante del **(PNFDL)** se capacita para asumir responsabilidades estratégicas en los sectores público, privado y comunal. Al culminar el plan de estudios, el profesional cuenta con habilidades para:

- Diseñar sistemas y métodos de almacenamiento eficientes.
- Elaborar planes de distribución y transporte, minimizando pérdidas operativas y mermas.
- Pronosticar la demanda de productos o servicios mediante herramientas estadísticas.
- Gestionar la logística inversa, orientada al reciclaje, devoluciones y sostenibilidad.

El Proyecto Socio-integrador como Eje Central:

La columna vertebral del **(PNFDL)** es el Proyecto Socio-integrador (PSI). Este componente curricular obliga a los

estudiantes a vincularse directamente con las realidades del entorno.

- Vinculación Comunitaria: Los estudiantes asisten a empresas socialistas, comunas, instituciones públicas o comercios locales (como cooperativas o redes de distribución alimentaria) para diagnosticar nudos críticos en sus cadenas de suministro.
- Líneas de Investigación: Los proyectos se estructuran bajo metodologías científicas que abordan la seguridad de la cadena de suministro, la innovación en empaques/embalajes, la optimización de rutas de transporte y el empoderamiento logístico del poder popular.

Comparativa Operativa: Logística Tradicional vs. Enfoque PROGRAMAS NACIONALES DE FORMACION EN DISTRIBUCION Y LOGISTICA:

Criterio	Logística Tradicional	Enfoque de Distribución y Logística (PNFDL)
Fin Principal	Maximización del beneficio económico y reducción de costes corporativos.	Satisfacción de las necesidades sociales y eficiencia en el flujo de bienes.
Estructura	Cadena de suministro lineal y centralizada.	Redes de distribución comunales, locales y regionales interconectadas.
Toma de Decisiones	Basada exclusivamente en el comportamiento de mercados de capitales.	Integrada con las demandas del Poder Popular y Planes de Desarrollo Nacional.

Perspectivas del (PNFDL), (El Horizonte en la realidad Social en proyección real):

Las perspectivas representan la visión estratégica, las tendencias y la evolución esperada del programa para adaptarse a los cambios tecnológicos y sociales.

- **Soberanía y Seguridad Alimentaria:** La perspectiva principal del programa es consolidar redes de distribución blindadas contra la especulación, garantizando que los rubros esenciales lleguen de manera oportuna y a precios justos a toda la población.
- **Transformación Tecnológica y Digital:** Se proyecta una transición acelerada hacia el uso de Sistemas de Gestión de Almacenes (SGA/WMS), software de optimización de rutas (TMS) y herramientas de Big Data para la trazabilidad de inventarios en tiempo real.
- **Enfoque de Logística Verde y Sostenible:** Se prioriza el desarrollo de cadenas de suministro con un bajo impacto ambiental, impulsando la logística inversa (reciclaje, gestión de embalajes y retorno de excedentes) en armonía con el entorno.
- **Humanización del Trabajo Operativo:** A diferencia de la logística netamente mercantil, el (PNFDL) vislumbra los procesos de la cadena de suministro como procesos sociales integrales, donde el bienestar de los trabajadores y las comunidades sustituye la explotación y la acumulación desmedida de capital.

Alcances del PNFDL (El Radio de Acción):

El alcance define los límites prácticos, los niveles de titulación y los campos específicos donde el profesional del PNFDL puede intervenir y aplicar sus soluciones.

1. Alcance Académico y de Titulación:

El programa está estructurado bajo la modalidad de trayectos y ofrece dos niveles de salida profesional bien delimitados:

- Técnico Superior Universitario (TSU) en Distribución y Logística: Enfocado en la ejecución operativa, supervisión de almacenes, control de inventarios y gestión directa de flotas de transporte.
- Licenciatura en Distribución y Logística: Enfocado en la alta gerencia, el diseño de políticas públicas de abastecimiento, la planificación estratégica de Distribution Physical International (DFI) y la formulación de proyectos de gran escala.

2. Alcance Territorial y Comunitario (El Proyecto Socio-Integrador):

Gracias a la vinculación directa con las comunidades, el alcance no se encierra en las aulas, sino que se extiende a:

- Empresas del Estado e Industrias Básicas: Optimización de insumos y materias primas.
- Redes Comunales y EPS (Empresas de Propiedad Social): Estructuración de centros de acopio locales para la distribución directa del productor al consumidor, minimizando intermediarios abusivos.

3. Alcance Funcional en la Cadena de Suministro:

El egresado tiene competencias para gestionar el ciclo completo de la mercancía:

[Aprovisionamiento de Insumos] [Gestión y Control de Almacenes] [Diseño de Rutas y Transporte] [Logística de Distribución Final]. Esquema:

Síntesis Operativo y Funcional de Impacto:

Dimensión	Perspectiva (Hacia dónde va)	Alcance (Hasta dónde llega)
Tecnológica	Automatización,	Manejo y auditoría de

	trazabilidad e inteligencia inventarios físicos y de datos. digitales.
Social	Descentralización y Solución a nudos de democratización del críticos en comunas y abastecimiento. sectores públicos.
Geográfica	Diseño de corredores Operaciones locales, logísticos e interconexión nacionales y de regional. comercio aduanero.

Conclusiones:

- Transformación de Paradigma: **(El PNFDL)**, redefine con éxito el concepto de logística. Desplaza la visión clásica orientada exclusivamente a la maximización de ganancias de corporaciones privadas, y la transforma en un proceso social e integral enfocado en la satisfacción de las necesidades humanas y la distribución equitativa de los recursos.
- Pertinencia Territorial: A través del Proyecto Sociointegrador (PSI), el programa demuestra que la academia no debe operar aislada de su entorno. La inserción de los estudiantes en comunas, empresas de propiedad social e instituciones públicas permite diagnosticar y resolver fallas críticas de almacenamiento y transporte de manera directa.
- Dualidad Profesional y Tecnológica: El diseño curricular del programa equilibra con éxito las competencias operativas (propias del TSU) con la visión gerencial e internacional (propias del Licenciado). Además, prepara al egresado para asumir los retos de la Industria 4.0, tales como la automatización de inventarios, la optimización digital de rutas y la implementación de sistemas de logística inversa.
- Garantía de Soberanía: En términos macroeconómicos, la formación masiva y especializada en esta área constituye una

herramienta defensiva del Estado para contrarrestar los problemas de desabastecimiento y especulación, consolidando canales de distribución más cortos, transparentes y eficientes.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- **Ballou, R. H.** (2004). Logística: Administración de la cadena de suministro (5.^a ed.). Pearson Educación. (Texto clásico fundamental para definir los conceptos técnicos de transporte y almacenes).
- **Bowersox, D. J., Closs, D. J., & Cooper, M. B.** (2007). Administración y logística en la cadena de suministros (2.^a ed.). McGraw-Hill.
- **Chopin, J.** (2020). Logística Social y Territorial: Una visión alternativa del flujo de bienes. Editorial Trillas.
- **Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria (MPPEU).** (2014). Documento Rector del Programa Nacional de Formación en Distribución y Logística. Caracas, Venezuela.
- **Universidad Politécnica Territorial de Lara Andrés Eloy Blanco (UPTAEB).** (2019). Guía metodológica para el desarrollo del Proyecto Sociointegrador en el PNFDL. Barquisimeto, Venezuela.
- **Misión Sucre.** (2015). Lineamientos curriculares y diseño de programas de formación: PNF en Logística y Distribución. Caracas, Venezuela.