



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio de Educación Superior
Viceministerio de Políticas Académicas

CREACION, AMPLIACION, MODIFICACION Y ELIMINACION DE
PROGRAMAS CONDUCTENTES A GRADO Y DE INSTITUCIONES
DE EDUCACION SUPERIOR

ANEXO 3

INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACION DEL
ESTUDIO DE PERTINENCIA

Noviembre

2005

Parte II

**MATRICES PARA LA DETERMINACION DE LA
PERTINENCIA GEOPOLITICA Y
SOCIOECONOMICA DE LOS PROGRAMAS
CONDUCTENTES A GRADO Y DE
INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR
(*)**

(*) Diseñadas en 2003 y sustentados en las *Líneas Generales del Plan de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2001-2007*.

INDICE

1. Indicadores de desequilibrios regionales.
2. Sinopsis de la recolección de la información para determinar la *pertinencia*.
3. Caracterización de *ejes* geopolíticos para profundizar la descentralización y la desconcentración.
4. Sinopsis de las Fachadas de Integración Internacional.
5. Caracterización de las *zonas especiales* para el desarrollo.
6. Sinopsis del proyecto *Pueblos Agroindustriales Sostenibles* (PAIS).
7. Matriz para focalizar de la equidad o la inclusión social.
8. Alternativas de carreras cortas y menciones con pertinencia socioeconómica y geopolítica
9. Articulación de las políticas de educación superior con el proyecto institucional y su oferta académica conducente a grado.

1. Indicadores de desequilibrios regionales

REGIONES	DESEQUILIBRIOS SOCIALES	DESEQUILIBRIOS ECONOMICOS	DESEQUILIBRIOS POLITICO-INSTITUCIONAL	DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES	DESEQUILIBRIOS INTERNACIONALES
REGION CENTRAL (Aragua, Capital, Carabobo, Miranda, Vargas)	• Índice de Desarrollo Humano decreciente. • Progresivo deterioro del ingreso Per Cápita. • Alto porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas. • Creciente demanda de los servicios públicos en general. • Deficiente servicio educativo en los niveles preescolar, básico, y medio-diversificado. • Poca garantía el acceso y permanencia al sistema educativo en todos los niveles. • Falta de consistencia en el derecho de la salud a toda la población como necesidad humana y bien de interés público, en todos los ámbitos de la acción pública regional. • Poca cultura de conservación del ambiente y de los recursos naturales y de promover su uso sustentable como instrumento de desarrollo.	• Fuerte depresión industrial a consecuencia de la recesión económica. • Inadecuada planificación en el sector económico regional. • Deficiente fiscalización y control de actividades productivas. • Escaso aporte al fisco nacional y regional. • Deficiente desarrollo rural. • Estancamiento de la producción agrícola y pecuaria. • Deterioro de la infraestructura de apoyo al sector agrícola. • Disminución progresiva de la población económicamente activa ocupada. • Elevado nivel de desempleo regional y predominio del sector informal laboral.	• Problemas con el proceso de transferencia de competencias institucionales. • Retraso en el proceso de descentralización administrativa. • Poco aprovechamiento en la transferencia de puertos y aeropuertos, viabilidad, salud, educación y otros. • Falta de instrumentos legales o jurídicos en materia de desarrollo regional, político administrativo e institucional. • Falta de establecimientos de mecanismos que faciliten la participación de los ciudadanos y de la sociedad organizada en los procesos de planificación. • Poca coordinación entre los órganos del Ejecutivo Nacional con los regionales y locales.	• Fuerte concentración de sistemas de ciudades que profundizan los desequilibrios espaciales. • Depresión de ciertas áreas con alto potencial de desarrollo. • Área metropolitana de Caracas como centro atractivo a la migración. • Saturación de todo el sistemas de servicios y maximizado de los problemas. • Falta de formulación de un plan general de ordenamiento urbano y territorial en general.	• Poca Coordinación y coherencia en la formulación e instrumentación de políticas para la proyección de la región a escenarios políticos y económicos internacionales. • Falta de planificación de integración comercial que profundice las relaciones con Latinoamérica y el resto del mundo. • Falta de promoción y participación en las corrientes exportadoras a países andinos y del Caribe. • Debilidad de una adecuada política de exportación. • Ausencia de una estructura de transporte adecuada y las dificultades en los procesos.

REGIONES	DESEQUILIBRIOS SOCIALES	DESEQUILIBRIOS ECONOMICOS	DESEQUILIBRIOS POLITICO-INSTITUCIONAL	DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES	DESEQUILIBRIOS INTERNACIONALES
REGION LOS LLANOS (Apure, Barinas, Guarico)	• Indices de desarrollo humano de la región con significativa tendencia a la baja. • Fuerte deterioro del ingreso per capita regional. • Los indicadores demográficos de natalidad y mortalidad son significativamente mayores. • En los estados zonas fronterizas de la región existe pobreza crítica. • Significativa insuficiencia en la mayoría de los servicios.	• El empleo en el sector industrial es significativamente inferior en comparación con el resto de las regiones del país. • El sector agroindustrial es muy débil en su estructura. • La región cuenta con solo veinticinco plantas almacenadoras de productos perecederos. • Existe una escasa diversificación de los productos agrícolas. • Falta de mecanismos de variedad de rubros producidos en volúmenes importantes para colocar a la región en ventaja competitiva en los mercados nacionales.	• La región presenta una débil estructura institucional. • Existe un manejo centralizado en la toma de decisiones y una escasa participación de la comunidad en la gestión de asuntos públicos. • Carencia de una estructura jurídica estatal, municipal y parroquial ajustados a los nuevos principios de la Constitución. • Persistencia de una cultura clientelar partidista en la toma de decisiones. • Falta de formación gerencial de las autoridades estatales, municipales y locales.	• El sistema de centros urbanos de los Llanos esta escasamente integrado. • Debilidad en la estructura urbana regional que limita la prestación de servicios públicos y de apoyo a las actividades económicas. • Carencia de un centro de primacía regional e importancia nacional. • La viabilidad rural presenta un gran deterioro que dificulta el desarrollo de las actividades agrícolas y pecuarias. • El aparato productivo de los estados llaneros depende considerablemente de la infraestructura vial. • Poca accesibilidad en materia de transporte en casi toda la región.	• Poco conocimiento en materia de regulaciones internacionales. • Falta de programas de intercambio comercial. • Falta de adecuadas políticas de cooperación e intercambio con la Comunidad Andina, MERCOSUR y el Caribe. • Ausencia de programas de desarrollo fronterizo y escasa disposición de mecanismos de promoción.

REGIONES	DESEQUILIBRIOS SOCIALES	DESEQUILIBRIOS ECONOMICOS	DESEQUILIBRIOS POLITICO-INSTITUCIONAL	DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES	DESEQUILIBRIOS INTERNACIONALES
REGION GUAYANA (Amazonas y Bolívar)	- Los índices de desarrollo humano muestran una tendencia a la baja de manera progresiva. - Deterioro del ingreso per capita. - En los estados de las zonas fronterizas de la región existe pobreza crítica. - Significativa insuficiencia en la mayoría de los servicios. - La población muestra un elevado índice de necesidades insatisfechas. - La población se encuentra en situación de pobreza extrema con tendencia a pobreza extrema.	- El nivel de industrialización es orgánicamente débil. - Carencia de cadenas productivas en los distintos sectores que conforman la economía regional. - El sector industrial posee poca capacidad exportadora. - Existen limitaciones acentuadas para el desarrollo de la actividad agrícola y pecuaria. - Existe una fragilidad económica imperante y características de baja fertilidad de los suelos. - Poco desarrollo del sector turístico. - Los parques industriales de pequeña y mediana empresa tienen una alta capacidad ociosa.	- Deficiente organización de la sociedad civil e inexistencia de mecanismos de participación ciudadana. - Falta de unificación de criterios y coordinación entre alcaldías, gobernaciones y gobierno nacional. - Fallas significativas en los planes gubernamentales regionales. - Cultura clientelar partidista en la toma de decisiones.	- El Sistema de centros urbanos de la región se caracteriza por ser un sistema desequilibrado. - Ausencia de centros intermedios. - Insuficiente cobertura de servicios básicos de redes puntuales a la extensión territorial. - Sub-utilización del espacio regional y de los recursos naturales existentes. - Incremento progresivo de los desarrollos urbanos marginales en los centros poblados de mayor jerarquía. - Creciente deficiencia de los servicios públicos, así como las zonas fronterizas desatendidas. - La red vial de la región representa un 9% de la red vial nacional.	- La zona marginal fronteriza es un espacio de índole natural y poco intervenido. - Precaria condiciones de vida en casi toda la zona fronteriza. - Inmenso vacío poblacional y económico en la frontera. - La infraestructura portuaria se reduce a atracaderos estacionales. - Sistema Comunicacional bastante precario lo que interfiere en la comunicación e intercambio internacional. - La infraestructura y servicios de teléfono, correo y telégrafo son inexistentes. - Poco conocimiento en materia de regulaciones internacionales. - Falta de programas de intercambio comercial

REGIONES	DESEQUILIBRIOS SOCIALES	DESEQUILIBRIOS ECONOMICOS	DESEQUILIBRIOS POLITICO-INSTITUCIONAL	DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES	DESEQUILIBRIOS INTERNACIONALES
REGION ORIENTAL (Anzoátegui, Monagas, Nueva Esparta, Sucre)	- Los índices de desarrollo humano muestran una significativa tendencia a la baja. - Progresivo deterioro del ingreso per capita. - La población muestra un elevado índice de necesidades insatisfechas. - La población se encuentra en situación de pobreza con tendencia a la pobreza extrema. - La educación formal en los niveles de preescolar y básica presenta los menores porcentajes de alumnos matriculados. - La población indígena del tana no ha logrado disfrutar de los beneficios del decreto Ley del Régimen de la Educación Intercultural Bilingüe. - Las tasas de mortalidad son superiores al promedio del país.	- Excesiva dependencia de la industria petrolera. - Falta de atención a los otros sectores de la economía. - Fuerte estancamiento en las actividades de agricultura, comercio, artesanía, pesca e industria turística. - Incremento de puestos de trabajo informal y desempleo. - La actividad económica no favorece la integración regional. - La región se ha mantenido al margen del movimiento del desarrollo. - El intercambio comercial esta limitado por la precariedad de las vías de comunicación. - Los pequeños productores se encuentran aislados debido a la inexistencia de vías de penetración.	- La región posee un modelo político institucional deficiente. - Los planes, programas y proyectos no están articulados con la problemática particular de la región. - No hay un mecanismo que incorpore la ciudadanía al proceso de toma de decisiones. - Existencia de una gestión estatal y municipal de carácter vertical. - Deficiencias en los mecanismos e instrumentos de control y regulación de la gestión gubernamental. - La institucionalidad publica regional presenta grandes debilidades.	- La región se encuentra internamente desvinculada. - Existencia de grandes zonas despobladas frente a pequeños desarrollos espaciales con una alta densidad poblacional. - Existen pequeñas regiones de gran desarrollo económico y grandes espacios desaprovechados. - Fuerte contaminación producto de la concentración de emanaciones industriales y al tránsito por motor de combustión. - La mayor parte del territorio es de uso agropecuario y no presenta fuentes significativas de contaminación. - Marcado deterioro de los servicios y sistemas aeroportuarios, irrigación de campos agrícolas, suministro de agua potable, plantas de tratamiento de aguas servidas, recolección de desechos sólidos, control de efluentes líquidos, sólidos y gaseosos, y red de suministro eléctrico precarios. - Infraestructura portuaria adecuada.	- Falta de una política nacional que permita la coordinación de las relaciones internacionales con los actores de la región. - Desconocimiento de tratados y acuerdos internacionales en áreas que pueden afectar o beneficiar la región.

REGIONES	DESEQUILIBRIOS SOCIALES	DESEQUILIBRIOS ECONOMICOS	DESEQUILIBRIOS POLITICO-INSTITUCIONAL	DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES	DESEQUILIBRIOS INTERNACIONALES
REGION CENTRO OCCIDENTAL (Cojedes, Falcón, Lara, Portuguesa y Yaracuy)	- La mayoría de la población vive en condiciones de pobreza. - Población significativa que vive en situación de pobreza extrema. - El índice de desarrollo humano muestra un constante descenso. - Existe gran deterioro del ingreso <i>per capita</i> de forma progresiva. - Progresivo crecimiento de la tasa de mortalidad infantil. - Los logros educativos en los niveles de básica y diversificada son inferiores al valor nacional. - El índice de capacidad regional en el área de la salud es inconsistente. - Fuertes problemas en la prestación de servicios básicos.	- El índice de desempleo en la región se ubica por encima del valor nacional. - El sector de la construcción es uno de los más deprimidos en toda la región. - El mayor número de ocupaciones de trabajo se ubica en el sector informal. 7 de cada 10 personas ocupadas tienen un nivel educativo inferior al 6to grado de educación básica. - Escaso desarrollo expresado en la producción y consumo de bienes y servicios esenciales. - Baja contribución a la exportación y alto aporte a los empleos nacionales y al PIB.	- Existen fallas en el proceso de descentralización en la región que ha ocasionado disociación y confusión en los poderes locales. - Carencia de procedimientos para la administración de las competencias. - Aparición de conflictos entre los diferentes niveles de gobierno. - Carencia de mecanismos para impulsar la participación ciudadana que facilite su inserción en los niveles de planificación y toma de decisiones. - Aumento en el número de alcaldías y municipios lo cual no ha representado un nivel de sostenibilidad financiera en tales instancias.	- Fuerte concentración poblacional en el sistema de ciudades más importante de la región. - Necesidad de inversiones en infraestructura que van en detrimento de las zonas rurales u otras ciudades.	- No hay conocimiento de la importancia que reviste, dentro una visión geopolítica que trascienda los límites del territorio nacional. - Poco fortalecimiento de una política que permita internacionalizar la región. - Poco fortalecimiento en las relaciones de influencia comercial con el Caribe y Centroamérica.

REGIONES	DESEQUILIBRIOS SOCIALES	DESEQUILIBRIOS ECONOMICOS	DESEQUILIBRIOS POLITICO-INSTITUCIONAL	DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES	DESEQUILIBRIOS INTERNACIONALES
REGION OCCIDENTAL (Mérida, Táchira, Trujillo y Zulia)	• La tasa de mortalidad ha sido superior a la tasa nacional. • Baja calidad de vida en la mayoría de la población de la región. • Aumento de una gran masa de la población en condiciones de desempleo. • Situación constante de subempleo y de bajos ingresos. • Fuerte deficiencia e ineficiencia en los servicios básicos y de infraestructura. • Bajo nivel de satisfacción de las necesidades de vivienda y otros. • Elevado analfabetismo, inclusive con niveles superiores al nacional. • Persistencia de deficiencias alimentarias y nutricionales. • Permanencia de una inseguridad social y ciudadana.	• Poco estímulo a la actividad agropecuaria como la más importante de la región. • Débil desarrollo agrícola. • Deterioro de la infraestructura vial y escasos servicios de apoyo a la producción. • Problemas de sistemas de riego, drenajes, centros de asistencia técnica y financiamiento. • Escasa aplicación tecnológica. • Inadecuado uso de los parques industriales. • Suelos altamente contaminados. • Deficiente organización del campesinado. • Carencia de una política integracionista de la población indígena al proceso productivo. • La actividad industrial tiene poco peso en la economía regional	• Marcada deficiencia en el proceso de descentralización, generando confusión en los poderes locales. • Dispersión y vacío entre los distintos niveles de gobierno y los organismos correspondientes. • Falta de coordinación que conduce a la utilización deficiente de los recursos. • Poca integración de las acciones políticas que emanan del gobierno. • Los gobiernos regionales y locales de la región no están debidamente estructurados. • Escasa preparación del personal de los entes públicos de la región para adaptarse a las exigencias que impone el proceso de descentralización.	• Fuerte desequilibrio en el medio rural debido a la sustitución de la actividad agrícola por la turística ofertada en los paramos andinos. • Detrimento en las inversiones públicas en la dotación de infraestructura y servicios. • Deficiente planificación, • promoción y gerencia del potencial regional. • Deterioro del sistema ambiental que agudiza el desequilibrio del conjunto de cuencas hidrográficas. • Alto índice de contaminación del lago de Maracaibo y otros lugares de importancia ambiental. • Poco apoyo en conjunto para el desarrollo pesquero y agropecuario.	• Persistencia de desequilibrios macroeconómicos que interfieren o limitan el proceso de integración regional. • Inexistencia de mecanismos idóneos que faciliten el proceso de internacionalización de la región. • Marcada debilidad en las relaciones comerciales binacionales. • Falta de fortalecimiento a las políticas internacionales de exportación e importación de insumos, productos agrícolas, turísticos, comerciales e institucionales. • Falta de política que exprese los intereses regionales dentro de una visión geopolítica. • Poca preservación del medio ambiente y la seguridad de bienes y personas, particularmente con los países fronterizos de la región.

2. Sinopsis de la recolección de la información para determinar la pertinencia.

SECTOR A CONSULTAR	PROVEEDOR DE INFORMACIÓN	DATOS REQUERIDOS	TÉCNICA QUE APLICA	INFORMACIÓN QUE GENERA	CRITERIOS GENERALES	DECISIÓN
a) Sector de la macro economía	B.C.V., BANDES, M.P.D., M.P.C., M.CyT., Min.Trabajo, Instituto Nacional de Estadísticas Órganos multilaterales: (CEPAL, BID, ONU, O.E.A., UNESCO, OMC, UNICEF, MERCOSUR, BIRF,...)	•Indicadores: PIB, PTB, por sectores de la economía, Monto de inversiones •Distribución de la fuerza de trabajo: Tendencias, desempleo	•Análisis retrospectivo •Diagnóstico situacional económico •Inferencia prospectiva •Análisis de coyuntura •Análisis de escenarios •Análisis de entorno	•Tendencias de evolución de los sectores macroeconómicos •Comportamiento en la inserción laboral y productiva •Tendencias en la inserción laboral y productiva •Focalización de la inversión •Proyectos interinstitucionales •Perspectivas de desarrollo •Áreas innovadoras, científicas y tecnológicas •Áreas prioritarias de desarrollo socio económico	(A) PERTINENCIA EQUILIBRIO ENTRE: LA OFERTA ACADEMICA A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y LOCAL Y LAS NECESIDADES REQUERIMIENTOS Y DEMANDAS SOCIO-ECONOMICAS A NIVEL NACIONAL, REGIONAL Y LOCAL	PROPUESTA DE OFERTA ACADÉMICA
b) Sector político	Consejo de ministros Vicepresidencia Gobierno Regional y Municipal, Consejos de planificación y políticas públicas Consejo federal de gobierno Asamblea Nacional	•Áreas geo políticas de desarrollo •Áreas de inversión •Planes y Proyectos prioritarios •Marcos jurídicos	•Informes decisorios de inversiones y sectores económicos y productivos •Formulación de Agendas			
c) Sectores institucionales	Instituciones gubernamentales: Ministerios, Corporaciones de Desarrollo, Industrias Básicas y del Estado.	•Planes nacionales, internacionales y sectoriales de desarrollo •Proyectos en desarrollo	•Diagnóstico situacional sectorial del mercado •Inferencia prospectiva			
d) Sectores económicos privados	Organizaciones: Cámaras y otros Empleadores. Banca Encuestadores profesionales privados	Requerimientos profesionales a corto y mediano plazo por áreas de conocimiento				

SECTOR A CONSULTAR	PROVEEDOR DE INFORMACIÓN	DATOS REQUERIDOS	TECNICA QUE APLICA	INFORMACIÓN QUE GENERA	CRITERIO GENERAL	DECI SIÓN
e) Sector educación, ciencia y tecnología	I.N.E. , M.E.C.D., M.E.S.-C.N.U. – O.P.S.U., UNESCO, M.CyT., IESAL, IVEPLAN, IESA, IDEA, UNIVERSIDADES, I. y C.U., Centros de Investigación y Post grados	•Tasas de población escolarizada, matriculación, deserción y egreso en educación superior •Inserción laboral •Aspectos vocacionales y aptitudinales •Innovaciones tecnológicas	•Análisis retrospectivo y prospectivo •Diagnóstico situacional •Análisis de contexto •Análisis entorno	•Crecimiento vegetativo de la población demandante de estudios superiores •Demandas de actualización tecnológicas •Innovación de conocimientos y tecnologías	(B) EQUIDAD: INCLUSION SOCIAL, ACCESO JUSTO A LA EDUCACION Y DEMOCRATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	PROPUESTA DE OFERTA ACADÉMICA
f) Sector estudiantil	•Estudiantes de educación media diversificada y profesional, población flotante, excluidos y egresados •Colegios oficiales y privados	•Datos socio económicos, vocacionales y aptitudinales	Diagnóstico situacional	Distribución de: •Las aspiraciones •Demandas académicas •Nuevas oportunidades de estudio •Posibilidades socio económicas		
g) Comunidades	•Organizaciones comunitarias de base, Organizaciones sociales, Redes sociales, Organizaciones técnicas, O.N.G`'s, Fundaciones y Asociaciones civiles, ciudadanos y ciudadanas	•Vocación social de la región •Realidad de los mercados económicos y sociales locales y regionales •Capacidad de inserción y empleabilidad	•Diagnóstico situacional •Planificación – acción •Asamblea de ciudadanos y ciudadanas •Encuestas y entrevistas	Requerimientos de formación en las diferentes áreas del conocimiento, capacidades y potencialidades existentes Condición socio – económica regional		

**MATRICES DE PARA EL ANÁLISIS DE
LA PERTINENCIA GEOPOLÍTICA DEL PROYECTO**

3. Caracterización de los ejes geopolíticos para profundizar la descentralización y desconcentración

EJE DE DESCONCENTRACIÓN	Conformación territorial	Sectores dinamizadores de la economía	Meta objetivo del desarrollo a mediano plazo, en algunos de sus sectores
1. OCCIDENTAL	Desde Maracaibo hasta Guasdalito y coincide con la Región Occidental ubicada entre la Cordillera de Perijá y la Cordillera de los Andes, que encierran la cuenca del lago de Maracaibo. Tiene una superficie de 92.900Km cuadrado los cuales representan el 10,14% de territorio nacional y con una población para 1.998 de 5.3488.440hab. que representa un 23% de la población nacional; representa una encrucijada abierta hacia el Caribe y Colombia con posibilidad de conexión con el Atlántico; abarca los Estados: Mérida, Trujillo, Táchira, y Zulia con todos sus Municipios. El eje tiene áreas bajo régimen de administración especial (ABRAE).	➤ Sector petróleo ➤ Sector Agrícola ➤ Sector industrial ➤ Sector Minero ➤ Sector turismo	➤ Lograr la integración del crecimiento industrial y agroindustrial al desarrollo de actividades productivas complementarias. ➤ La prolongación de los Andes Tachirenses hacia las tierras bajas del llano mediante la construcción del eje Abeja I-La Pedrera, para permitir el desarrollo de plantaciones algodóneras. ➤ Conformar igualmente el eje Guasdalito-El Amparo, para permitir una línea de movilización fluvial hacia Colombia con aprovechamiento racional de los recursos: crianza de chigüires, babas, búfalos, palma aceitera, arroz algodón y programas de acuicultura en especial de cachamas. ➤ Crecimiento sostenido de los Andes Tachirenses, al aprovechar los puntos nodales en el ruce internacional de las carreteras internacionales con Colombia ➤ Desarrollo de un sistema de vialidad avanzado que integre los grandes Centros productores con el Eje entre sí y con los puertos de exportación hacia el resto de Venezuela y con el exterior ➤ Desarrollar el sector de turismo de montaña y una intensa construcción de redes de servicios turísticos.

EJE DE DESCONCENTRACIÓN	Conformación territorial	Sectores dinamizadores de la economía	Meta objetivo del desarrollo a mediano plazo, en algunos de sus sectores
2. ORIENTAL	Está ubicado hacia el extremo oriental del país, a ambos márgenes del río Orinoco, desde la Isla de Margarita, pasando por Ciudad Guayana y su gran área de influencia económica, hasta Santa Elena de Uairén, hasta los límites entre Venezuela y Brasil. Tiene una superficie de 193.300Km cuadrados, que representan el 21% del Territorio nacional, con una población de 4.019.585 habitantes, que representa el 17% de la población a nivel nacional. Abarca los Estados: Nueva Esparta, Monagas, Sucre, Anzoátegui y parte de Bolívar, igualmente presenta Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE). Este eje se ha dividido en 4 zonas de desarrollo urbanas: 1. Zona de desarrollo costero, 2. zona de desarrollo central, 3. zona de desarrollo de Guayana, 4. Zona de desarrollo Guayana Sur.	➤ Sector agrícola ➤ Sector minero ➤ Sector metal mecánico ➤ Sector pesquero ➤ Sector Petrolero y sus derivados ➤ Sector del hierro ➤ Sector hídricos ➤ Sector de la construcción ➤ Sector Turístico ➤ Sector forestal ➤ Sector manufacturero	➤ Desarrollo socialmente equitativo de las tierras, utilizadas en forma rentable y conservacionista, garantizando la seguridad y defensa nacional. ➤ Minimización de los impactos ambientales. ➤ Fortalecimiento y control del nivel terciario: Barcelona-Puerto la Cruz y Ciudad Guayana a través de un crecimiento urbano controlado. ➤ Accesibilidad del eje a todos los tipos de servicios, con calidad. ➤ Reconocimiento de las tierras ocupadas ancestralmente por los pueblos indígenas. ➤ Las líneas de fronteras del Esequibo, hayan sido ocupadas y ordenadas por población nacional, de manera pacífica, integracionista y conservacionista. ➤ Control de los impactos producto de la apertura petrolera y estricto control del crecimiento de los servicios petroleros, así como también los provenientes de la industria turística. ➤ Desarrollo profundo del proyecto aguas abajo, para la apertura industrial de la mediana y pequeñas industrias producto de los derivados directos e indirectos del petróleo y del hierro. ➤ Desarrollo de la actividad pesquera, hídrica, forestal, agrícola y manufacturera de las comunidades del eje.

EJE DE DESCONCENTRACIÓN	Conformación territorial	Sectores dinamizadores de la economía	Meta objetivo del desarrollo a mediano plazo, en algunos de sus sectores
3. ORINOCO- APURE	Este eje expresa plenamente la idea de diversificación, descentralización y desconcentración del territorio; tiene como objetivo principal la estructuración de un eje de desarrollo en el área de influencia de los Ríos Orinoco y Apure, a través de la identificación, promoción y ordenamiento de una serie de actividades productivas y sociales, capaces de generar un importante proceso de ocupación territorial e intercambios económicos y social de bienes y servicios. Todos los estudios apuntan a que este eje es el gran proyecto nacional, con un alto componente estratégico y geopolítico, que persigue una ocupación más racional del territorio venezolano y un mejor aprovechamiento de sus recursos. El eje está ubicado en la franja media del país, su área de influencia inmediata ocupa una extensión de 300.000 Km², lo que representa algo más del 30% del territorio nacional, con una ocupación poblacional que significa el 13% de la población nacional, se extiende desde San Cristóbal hasta Tucupita y abarca total o parcialmente 13 Estados con sus Municipios: Delta Amacuro, Bolívar, Amazonas, Anzoátegui, Monagas, Guárico, Portuguesa, Cojedes, Barinas, Apure, Táchira, Miranda, Mérida y Trujillo.	➤ Sector agrícola ➤ Sector ganadero, avícola, piscícola, apícola, porcino, etc. ➤ Sector minero ➤ Sector metal mecánico ➤ Sector pesquero ➤ Sector Petrolero y sus derivados ➤ Sector del hierro ➤ Sector hídricos ➤ Sector de la construcción ➤ Sector Turístico: deportivo, fluvial, de montaña, de playa, de selva, histórico etc. ➤ Sector forestal ➤ Sector manufacturero ➤ Sector comercial- fluvial ➤ Sector servicios	➤ Desarrollo socialmente equitativo de las tierras, utilizadas en forma rentable y conservacionista, garantizando la seguridad y defensa nacional. ➤ Minimización de los impactos y pequeñas industrias producto de los derivados directos e indirectos del petróleo y del hierro. ➤ Ocupación territorial en forma planificada y ordenada. ➤ Desarrollo de la actividad pesquera continental, pesca artesanal, desarrollo hídrico, forestal, agrícola y manufacturero de las comunidades del eje. ➤ Disminución de los costos de las carreteras, así como de transporte a través del uso eficiente de la relación volumen de carga transportada por unidad y el consumo de combustible que representa el transporte fluvial. ➤ Desarrollo de un sistema de centros urbanos liderizados por San Cristóbal y Ciudad Guayana como Centros Regionales y por otras Capitales de Estado como Centros sub regionales, los cuales servirán de soporte dinamizadores para lograr el desarrollo en las siguientes áreas: - o Industrial: Ciudad Guayana como el centro regional en desarrollo minero, metal mecánica básica, madera, pulpa y papel. - o Petróleo: Guasdualito y Tucupita, Temblador y Pedernales. - o Minería y carbón y fosforita: Ciudad Piar y Lobatera respectivamente. - o Minero extractivas de diamante, oro: Ciudad Bolívar y la Paragua El Callao, Tumeremo,...

EJE DE DESCONCEN TRACIÓN	Conformación territorial	Sectores dinamizadores de la economía	Meta objetivo del desarrollo a mediano plazo, en algunos de sus sectores
			Santa Rosalía, Guaniamo y en las cercanías de Caicara. - o Ciudad Guayana y San Cristóbal: Desarrollo eléctrico, con el desarrollo de y consolidación de Hurí-Macagua-Caruachi y Uribante Caparo, lo que contribuiría a consolidar el mercado energético brasileño y colombiano. - o Forestal: Barinas, Guas dualito, Puerto Ayacucho, como de primer orden y Santa Bárbara , Ciudad Bolívar, El Nula, Caicara, Upata, La Paragua, y como de tercer orden en la explotación de bosques en el sur del País. Tucupita y Pedernales en la explotación del palmito. - o Agrícola: Barinas, Guas dualito y San Fernando como centros de primer orden y el Baúl Villa Bruzual, Ciudad y Puerto Nutrias, El Nula, Elorza, Mantecal, Achaguas y Camaguán como centros de segundo orden. ➡ Consolidación y desarrollo de los centros Urbanos, para ello deben estar en ese eje: Maripa-La Tigrera, Guarataro en el Estado Bolívar, Puente Paéz, Puerto Nutrias en los Estados Barinas y Portuguesa, y el sur de de Cojedes-Portuguesa , como zonas especiales

EJE DE DESCONCEN TRACIÓN	Conformación territorial	Sectores dinamizadores de la economía	Meta objetivo del desarrollo a mediano plazo, en algunos de sus sectores
		➤ Sector agrícola ➤ Sector ganadero, avícola, piscícola, apícola, porcino, etc. ➤ Sector minero ➤ Sector metal mecánico ➤ Sector pesquero ➤ Sector Petrolero y sus derivados ➤ Sector del hierro ➤ Sector hídricos ➤ Sector de la construcción ➤ Sector Turístico: deportivo, fluvial, de montaña, de playa, de selva, histórico etc. ➤ Sector forestal ➤ Sector manufacturero ➤ Sector comercial- fluvial ➤ Sector servicios	➤ Desarrollo socialmente equitativo de las tierras, utilizadas en forma rentable y conservacionista, garantizando la seguridad y defensa nacional. ➤ Minimización de los impactos y pequeñas industrias producto de los derivados directos e indirectos del petróleo y del hierro. ➤ Ocupación territorial en forma planificada y ordenada ➤ Desarrollo de la actividad pesquera continental, pesca artesanal, desarrollo hídrico, forestal, agrícola y manufacturera de las comunidades del eje. ➤ Disminución de los costos de las carreteras, así como de transporte a través del uso eficiente de la relación volumen de carga transportada por unidad y el consumo de combustible que representa el transporte fluvial. ➤ Desarrollo de un sistema de centros urbanos liderizados por San Cristóbal y Ciudad Guayana como Centros Regionales y por otras Capitales de Estado como Centros subregionales, los cuales servirán de soporte dinamizadores para lograr el desarrollo en las siguientes áreas: - o Industrial: Ciudad Guayana como el centro regional en desarrollo minero, metal mecánica básica, madera, pulpa y papel. - o Petróleo: Guasualito y Tucupita, Temblador y Pedernales. - o Minería y carbón y fosforita: Ciudad Piar y Lobatera respectivamente. - o Minero extractivas de diamante, oro: Ciudad Bolívar y la Paragua El Callao, Tumeremo.

4. Sinopsis de las Fachadas de Integración Internacional

Fachadas de Integración	CARACTERISTICAS GENERALES
ANDINA AMAZONICA CARIBEÑA	Estas fachadas de integración permiten favorecer tanto el desarrollo de las regiones fronterizas como la comunicación con los países vecinos, a través de la integración de los grandes ejes fluviales y del transporte ferroviario, terrestre, aéreo y marítimo. Cada Región interactúa con el nivel local, nacional y mundial, en tal sentido, esta propuesta considera el carácter geopolítico de Venezuela a través de estas tres fachadas. Estos contextos no niegan de manera alguna el horizonte mas lejano de la geopolítica nacional, constituido por los contextos de Europa, Norteamérica, Asia, África y Oceanía, sino que establece un primer nivel de interacción binacional o multinacional, al cual se le otorga una importancia prioritaria. Un aspecto importante de la política exterior de Venezuela es la integración latinoamericana y caribeña. Es pertinente subrayar que la globalización no es ajena sino complementaria, a los procesos de integración que se llevan a cabo a escala mundial. Los países se integran por sus afinidades históricas culturales y proximidad territorial para ampliar sus espacios de actuación en todos sus continentes: de este modo pretenden aumentar sus poder de negociación en el concierto de las naciones La Fachada Andina: Propende a la reactivación del comercio y a la inversión bilateral, además de permitir el acceso al resto de la comunidad andina La Fachada Amazónica: Se destaca en esta fachada los acuerdos de cooperación firmados entre PDVSA Y PETROBRAS, así como la construcción del tendido eléctrico al sur del Estado Bolívar y al norte del Estado Roraima de Brasil. La defensa de esta fachada es estratégica, 8 países comparten intereses comunes en esta zona, con el objeto de proteger y desarrollar el pulmón vegetal mas grande del mundo. Los recursos ecológicos de la fachada pueden servir de impulso a un desarrollo sustentable de las Naciones de la cuenca amazónica. A esos efectos, Venezuela se compromete a proteger y defender el patrimonio histórico y cultural de las comunidades indígenas que la habitan. La preservación y defensa del medio ambiente, así como los derechos ecológicos constituyen políticas de Estado. La Fachada Caribeña: Se ubican 311 islas, cayos e islotes con una población de 2.500 personas dedicadas a la pesca y al turismo sin gran significación dentro del potencial estimado, una excelente ubicación para la observación y estudios científicos y un área geoestratégica de altísima importancia. Entre los proyectos de las zonas especiales está la propuesta de desarrollo de las Dependencias Federales, que no tienen acceso a recursos del FIDES, la LAEE u otras fuentes de ingreso público ni disponen de un ordenamiento legal del territorio –con excepción del Parque Nacional Los Roques y el refugio de fauna Isla de Aves- a pesar de su alta fragilidad ecológica, a la que se suma el déficit de información básica y las limitaciones a la propiedad de la tierra

5. Caracterización de las Zonas Especiales para el desarrollo

Zona especial	Criterios de selección	Conformación territorial	Potencialidades
a. Barlovento	➤ Unidades fisiográficas homogéneas (planicie marino fluvial y piedemonte). ➤ Tradición y potencialidad para actividades agrícolas y turísticas. ➤ Baja densidad de población y concentración en los núcleos urbanos. ➤ Estructura funcional de centros poblados con base económica alrededor del turismo y la agricultura. ➤ Área de desconcentración del área metropolitana y Litoral Central. ➤ Área muy deprimida económicamente con altos niveles de desempleo. ➤ Insuficiencia de servicios (salud, educación, electricidad, agua, transporte, etc.).	Se encuentra ubicada en la franja centro norte costera, ala este del Estado Miranda y esta conformad por los Municipios: Brion, Acevedo, Paez, Buroz, Andres Bello y Pedro Gual.	➤ Sector agrícola ➤ Sector agro industrial ➤ Sector ganadero extensivo ➤ Sector de la construcción ➤ Sector Turístico: Turismo de playa y turismo de recreación ➤ Sector cultura: expresiones folklórico y tradicional
b. Sur de Aragua -Norte de Guárico	➤ Altas tasas de desempleo. ➤ Economía deprimida. ➤ Baja densidad poblacional. ➤ Vinculación socio cultural, política, económica y espacial. ➤ Potencialidad de recursos para la producción agrícola y pecuaria. ➤ Disponibilidad de recursos hídricos. ➤ Condiciones de territorialidad que permiten crear un ambiente favorable al proceso de desconcentración territorial. ➤ Recursos naturales que permiten un desarrollo de la actividad turística como ente dinamizador de la economía. ➤ Recursos mineros que permiten generar una dinámica económica local autónoma, vinculadas a las necesidades nacionales. ➤ Escasa e inexistente plataforma de infraestructura de apoyo a la producción y a la investigación privada. ➤ Baja producción y productividad agrícola, pecuaria y agroindustrial.	Se extiende desde la zona de colinas piemontina y galeras de la porción llanera del Estado Aragua hasta los llanos altos ondulares centrales y los llanos altos centrales con remanentes de mesas o altiplanicies disertadas del Estado Guarico, está conformada por los Municipios Urdaneta y Camatagua del estado Aragua y los Municipios Mellado y Monagas del estado Guarico.	➤ Sector agrícola ➤ Sector piscícola continental ➤ Sector pecuario ➤ Sector de ganadería extensiva ➤ Sector agroforestal

Zona especial	Criterios de selección	Conformación territorial	Potencialidades
c. Sur del Lago	➤ Unidad fisiográfica homogénea, principalmente geomorfológica y edafológicamente. ➤ Homogeneidad socio económica e histórica interacción cultural. ➤ Potencialidad agroalimentaria derivada de la fertilidad del suelo, asociada a los rubros banderas. ➤ Ubicación geográfica estratégica favorable al desarrollo e integración fronteriza. ➤ Facilidad comunicacional con las fachadas andina y caribeña. ➤ Fuerza dsconcentradora sustentada en la capacidad de recepción y generación d empleo. ➤ Unidad hidrológica de interés productivo y ambiental planicie marino fluvial y piedemonte).	Incluye los Estados Zulia, Táchira y Mérida. Esta conformada por los Municipios Catatumbo, Colon, Francisco Pulgar, Semprun, del Estado Zulia; Panamericanos, Maldonado y García de Hevia, del Estado Táchira, y Alberto Adrián del Estado Mérida.	➤ Sector agrícola ➤ Sector Pecuario ➤ Sector Minera ➤ Sector Turístico ➤ Sector Industrial de la materia prima existente en la zona ➤ Sector acuícola ➤ Sector de hidrocarburos
d. Maripa- la Tigrera- Guarataro	➤ Potencial para las actividades agroforestales pesqueras y turísticas. ➤ Generación de empleos en áreas económicamente deprimidas. ➤ Ubicación estratégica dentro del eje Orinoco Apure. ➤ Área de fácil acceso. ➤ Centros poblados cercanos.	Se ubica entre los Municipios Cedeño y Sucre del Estado Bolívar.	➤ Sector agrícola ➤ Sector forestal ➤ Sector pecuario ➤ Sector turístico: ecológico y de aventura ➤ Sector de la industria alfarera

Zona especial	Criterios de selección	Conformación territorial	Potencialidades
e. Puente Páez- Puerto Nutrias	➤ Necesidad de promover y fortalecer el sector agrícola. ➤ Intensificar el aprovechamiento de los recursos tierra y agua de una manera sustentable. ➤ Espacio funcionales con similares características fisiográficas socio económicas y culturales. ➤ Política de mejoramiento de nivel de vida de la población asentada en el área estratégica de desarrollo del eje Orinoco Apure. ➤ Baja Densidad poblacional. ➤ Altos índices de pobreza. ➤ Presencia de recursos hídricos , turísticos, pesqueros y forestales.	Abarca 7.260 Km² del Estado Barinas y 3.104 Km² del Estado Portuguesa. Lo conforman los siguientes Municipios: Sosa, Rojas, Obispos, Alberto Torrealba y la parroquia Barrancas del Municipio Cruz Paredes en el Estado Barinas; y el Municipio Guanarito en el Estado Portuguesa	➤ Sector agrícola diversificado ➤ Sector agrícola limitado ➤ Sector agrícola especial ➤ Sector Pecuario y agrícola restringido
f. Mesa de Guanipa	➤ Ubicación estratégica en relación con los ejes Orinoco-Apure y Oriental. ➤ Área geográfica homogénea, en cuanto a geomorfología y edafología. ➤ Arraigo cultural y base socio económica relativamente uniforme. ➤ Potencialidad agrícola. ➤ Recursos hídricos subterráneos y superficiales de interés ambiental y productivo.	Esta zona perteneciente a la Región Nororiental, forma parte de los llanos Orientales y se ubica en el Estado Anzoátegui; comprende los Municipios Guanipa, Simón Rodríguez, parte de Pedro María Freites, Miranda, Independencia y Aragua.	➤ Sector de hidrocarburos pesados. ➤ Sector de cultivos forestales. ➤ Importancia estratégica para el transporte carretero, ferrocarrilero y de gas. ➤ Cultivos frutales resistentes a sequías extremas. ➤ Cultivos de hortalizas en temporadas secas.

Zona especial	Criterios de selección	Conformación territorial	Potencialidades
g. Cojedes Sur-Portuguesa	➤ Vinculación directa con el eje Orinoco Apure. ➤ Ubicación en el área de influencia del Puerto fluvial, El Baúl. ➤ Zona con alto potencial agrícola, pecuario, minero y agroindustrial. ➤ Importantes recursos hídricos en ambientes de amplia biodiversidad. ➤ Potencialidad en el campo turístico en especial para el desarrollo del agroturismo y del ecoturismo. ➤ Escasa ocupación territorial y débil dotación de servicios básicos. ➤ Fisiográfica común que genera importante obras en saneamiento.	Se localiza al Suroeste del Estado Cojedes y Este del Estado Portuguesa, ocupando parte de los Municipios Girardot y Ricaurte de Cojedes, y Turen y Santa Rosalía en Portuguesa.	➤ Sector agrícola ➤ Sector pesquero ➤ Sector Minero ➤ Sector Turístico ➤ Sector Industrial de la materia prima existente en la zona ➤ Sector acuícola ➤ Sector de hidrocarburos
h. Maripa- la Tigrera- Guarataro	➤ Potencial para las actividades agroforestales pesqueras y turísticas. ➤ Generación de empleos en áreas económicamente deprimidas. ➤ Ubicación estratégica dentro del eje Orinoco-Apure. ➤ Área de fácil acceso. ➤ Centros poblados cercanos.	Se ubica entre los Municipios Cedeño y Sucre del Estado Bolívar.	➤ Producción de cereales y otros rubros de bajo riego, cultivos forestales de uso múltiple. ➤ Disponibilidad de tierras y recursos hídricos para la explotación pecuaria de alta tecnificación y alto valor. ➤ Espacios naturales de alto valor turístico recreacionales. ➤ Potencial minero. ➤ Alto potencial de articulación con el eje Orinoco-Apure.

Zona especial	Criterios de selección	Conformación territorial	Potencialidades
i. Dependencias Federales	➤ Zona fronteriza, limita con 14 países, constituye la presencia de nuestro país en el Caribe. ➤ Importancia geoestratégica (política y económica) y dominio marítimo propio. ➤ Área Deprimida con escasa población pero con posibilidades de tener un desarrollo económico importante con escasa. ➤ Es vital la activación socioeconómica por ser un área estratégica para preservar la soberanía nacional. ➤ Requiere tratamiento específico debido a la fragilidad ecológica de sus ecosistemas. ➤ Las Islas que conforma el área presentan una fisonomía común pero de débil integración.	Según la Constitución de la Republica Bolivariana de Venezuela, las Dependencias Federales, son islas marítimas no integradas al territorio de un estado y están conformadas por: el archipiélago Los Monjes Isla la Tortuga, Isla la Sola, Islas Los Testigos e Islas Los Frailes en la plataforma continental; Isla de Patos, Archipiélago Los Roques, Isla La Blanquilla, Islas Los Hermanos, Isla La Orchila y Archipiélago Las Aves fuera de la plataforma Continental; e Isla Aves en el fondo abismal.	➤ Sector Turístico: turismo de sol y de playa ➤ Observación de aves, tortugas y submarinismo ➤ Gran potencial pesquero ➤ Áreas Oceánicas que son puntos de observación para la realización de estudios científicos, biológicos, pesqueros y oceanográficos, en general de todo el sur del Mar Caribe.
j. Guajira Venezolana	➤ Fronterizos; extensa línea fronteriza con variable e intensa relación comercial, migraciones, e ilícitos diversos. ➤ Socio demográficos; presencia activa de dos grupos étnicos Wayuu y Añú mas del 80% de hogares viven en situación de pobreza. ➤ Ambiental; existencia de cuencas hidrográficas estratégicas para el norte del Estado; Guasanare y Limón y zonas de manglares. ➤ Económico; potencial productivo minero, agrícola, agroindustrial turístico y comercial. ➤ Internacional; facilidades para el comercio y la integración andina. ➤ Infraestructura y servicios, área de fácil acceso, centros poblados para el equipamiento básico.	Está conformada por tres Municipios del Norte del Estado Zulia: Almirante Padilla, Mara y Páez.	➤ Actividad agrícola vegetal ➤ Producción pecuaria ➤ Producción pesquera ➤ Producción minera ➤ Sector turístico

6. Sinopsis del proyecto PUEBLOS AGROINDUSTRIALES SOSTENIBLES (Proyecto PAIS)

Proyectos Especiales	CONCEPTUALIZACION	INSTRUMENTACIÓN DEL PROYECTO
PUEBLOS AGRO INDUSTRIALES SOSTENIBLES (PAIS)	⇒ Es uno de los dos programas del <i>Plan Zamora</i>, cuya misión es la de cumplir con el mandato constitucional de alcanzar el desarrollo rural integrado DRI, y se organiza de dos conjuntos articulados de aspectos: - o Asentamientos: Sistemas de Asociaciones Rurales Auto organizadas (SARAO). - o Producción de tres tipos de rubros agroindustriales: • Rubros banderas • Rubros estratégicos • Rubros complementarios	El Proyecto PAIS es un plan de acción con 10 tecnologías: política, jurídica, económica, financiera, laboral, ambiente natural, ambiente artificial, cultural, social y educativa, Se corresponde con la política de resolución global dirigida a la auto organización comunitaria en sus diferentes niveles de asociación, donde la vivienda, como edificación es parte sustancial y dinámica de ella y se la concibe como componente dentro de un sistema de relaciones de procesos sucesivos de mejoramiento de la calidad de vida comunitaria solidaria y cooperativa.

7. Matriz para focalizar la equidad y la inclusión social a nivel regional

REGIONES DE DESARROLLO	POBLACIÓN	% NACIONAL	SUPERFICIE Km ²	DENSIDAD HAB/Km ²	GRUPOS TRADICIONALMENTE EXCLUIDOS
Central	8.188.089	35,23	21.544	380.06	✓ Bachilleres sin cupo: población flotante ✓ Jóvenes bachilleres desocupados ✓ Jóvenes trabajadores sin oportunidades de estudiar ✓ jóvenes con deserción educativa en el nivel superior ✓ Madres y Padres jóvenes sin oportunidades de educación superior ✓ Población campesina ✓ Población indígena ✓ Población de frontera ✓ Personas con discapacidades físicas y motoras ✓ Personas mayores ✓ Población ubicadas en zonas especiales
Centro Occidental	3.783.699	16,28	81.700	46,31	
Occidental	5.348.440	23,01	92.900	57,57	
Oriental	2.976.810	12,81	125.350	23,75	
Los Llanos	1.606.806	6.91	176.686	9,09	
Guayana	1.338.591	5,76	418.145	3,20	
TOTAL VENEZUELA	23.242.435	100	916.325	25,36	

Fuente: O.C.E.I. Anuario Estadístico de Venezuela 1999

8. Alternativas de carreras cortas y menciones con pertinencia socioeconómica y geopolítica

REGIONES DE DESARROLLO	AREAS DEL CONOCIMIENTO	CARRERAS CORTAS	MENCIONES
CENTRAL	INGENIERIA Y TECNOLOGÍA, SALUD	• Procesos Industriales • Mecánica • Construcción Civil • Enfermería • Citotecnología • Imaginología • Mecánica Dental • Tecnología Agroindustrial	Registro de Información y documentación Hidrología Ejecución Musical
CENTRO OCCIDENTAL	INGENIERIA Y TECNOLOGÍA SALUD, AGROALIMENTACION	• Procesos Industriales • Química • Electricidad • Mecánica • Imaginología • Enfermería • Mecánica Dental • Tecnología de Alimentos • Tecnología de Producción Agroalimentaria • Tecnología Agroindustrial • Citotecnología	Construcción Civil Metalurgia Mantenimiento Ferroviario Aviación Civil Mantenimiento Aereo
ZULIANA	INGENIERIA Y TECNOLOGÍA SALUD, AGROALIMENTACION	• Procesos Industriales • Química • Electricidad • Mecánica • Imagenología • Enfermería • Mecánica Dental • Tecnología de Alimentos • Tecnología de Producción Agroalimentaria • Tecnología Agroindustrial • Citotecnología	Mantenimiento Naval Mantenimiento ferroviario Epidemiología

REGIONES DE DESARROLLO	AREAS DEL CONOCIMIENTO	CARRERAS CORTAS	MENCIONES
ANDINA	AGROALIMENTACIÓN TURISMO SALUD	• Tecnología de Producción Agroalimentaria • Enfermería • Tecnología de Alimentos • Citotecnología	Registro de Información y documentación Hidrología Ejecución Musical Construcción Civil Metalurgia Mantenimiento Ferroviario Aviación Civil Mantenimiento Aereo Mantenimiento Naval Mantenimiento ferroviario Epidemiología
LOS LLANOS	AGROALIMENTACIÓN TURISMO SALUD	• Tecnología de Producción Agroalimentaria • Hotelería y Turismo • Enfermería • Citotecnología • Seguridad e Higiene Industrial	
NOR ORIENTAL	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTACIÓN TURISMO SALUD	• Química y Petróleo • Mecánica • Electricidad • Tecnología de Producción • Agroalimentaria • Hotelería y Turismo • Enfermería • Citotecnología	
GUAYANA	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA SALUD	• Geología y Minas • Procesos Industriales • Electricidad • Mecánica • Enfermería • Citotecnología • Orfebrería • Tecnología de Producción Agroalimentaria • Tecnología Agroindustrial	

9. Articulación de las políticas de educación superior con el proyecto institucional y la oferta académica conducente a grado.

POLITICAS	PROYECTO INSTITUCIONAL	ÁREAS DE CONOCIMIENTO	CARRERAS	DOTACIÓN Y EQUIPAMIENTO
PERTINENCIA	- Satisface las necesidades establecidas en el Plan de Desarrollo de la Nación, las demandas del sector económico y los aspectos sociales y culturales, lográndose un racional equilibrio con la oferta académica que, en conjunto, se ofrecen en la región de influencia estudiantil. - La institución prevé los mecanismos permanentes de consulta a todos los sectores de la sociedad involucrados.	- Se ofertan carreras de todas las áreas del conocimiento en todas las regiones del país, dando prioridad a las relativas al desarrollo municipal, sin dejar a un lado las alternativas de carácter regional y nacional. - La incorporación de las áreas ha sido el resultado de consultas de los sectores institucionales, económicos, comunitarios, académicos, estudiantiles entre otros.	- Permiten el desempeño del egresado en múltiples escenarios dentro de su área de competencia, y respondan a las exigencias del mundo laboral productivo. - Se contemplan las necesidades de los sectores institucionales, económicos, comunitarios, académicos, estudiantiles y otros. - Se contemplan nuevas oportunidades de estudio o modificaciones de conformidad con las necesidades específicas del campo laboral y al interior de la visión de la institución.	Los medios, recursos y servicios existentes en la institución estén al servicio y beneficio de la comunidad interna y externa a la institución.
CALIDAD	Supera los niveles mínimos de calidad que establezca el M.E.S. a partir de la visión de sus promotores al crear a la institución.	Se asegura la multidisciplinaridad en el diseño de las carreras.	El currículo es flexible, prevé una formación integral, posee estructuración entre sus componentes y contempla la interacción de estudiante con el contexto.	- Se contemplan recursos y servicios necesarios y suficientes para garantizar una adecuada interacción de sus actores: docentes, estudiantes, y sociedad. - Se corresponden con la realidad tecnológica existente en el ámbito del trabajo.
EQUIDAD	Permite que los aspirantes de todos los estratos sociales accedan a la institución educación superior.	Es una ampliación municipalizada de las oportunidades existentes para cursar estudios según sus aspiraciones, vocación y aptitudes.	Las titulaciones que se ofrecen no representan una limitante de las posibilidades de desempeño profesional.	Estudiantes y docentes pueden disponer de los medios, recursos y servicios en los momentos requeridos, sin perjuicio del desempeño.