

POBLACION:

<u>AÑO</u>	<u>HABITANTES</u>
1901.....	21,801
1905.....	20,022
1910.....	23,559
1916.....	30,314
1926.....	44,278
1930.....	58,273
1935 .....	74,737
1940.....	87,269
1945.....	100,054
1950 .....	125,728
1961.....	200,099
1974.....	369,616

De 373,629 hab., pertenecen al sexo masculino 182.892 y al sexo femenino 186.724. El dep. tiene una densidad de 93.5 hab. l Km<sup>2</sup>. población urbana 208.083 y rural 161,533, los mun. con mayor población absoluta son San Pedro Sula 200,881 hab. Puerto Cortés 44,108 hab. Choloma - 36,258 hab.

Población económicamente activa, de ambos sexos dedicados a las actividades de producción y de servicio 109.836 hab. ( Censo de población 1974 ).

Población extranjera residente: alemanes 95, bolivianos 12, belgas 4 brasileños 14, colombianos 121, canadienses 16 Australianos 3, argentinos 16, británicos 117, cubanos españoles 120, ecuatorianos 19, filipinos 4, griegos 4, holandeses 12 israelitas 6, iraníes 4, italianos - 120, jordanos 101, japoneses 16, jamaíqueños 8, libaneses 16, mexicanos 161, nicaraguenses 210, norteamerivsnos 471, noruegos 1, panameños 31, polacos 2. suizos 20, sirios 3, salvadoreños 1,489, suecos 25,

turcos 2, venezolanos 7. ( Dirección Gral. Pol y policía Migratoria ).

<u>EDUCACION:</u>	<u>OFICIALES</u>	<u>SEMI-OFIC.</u>	<u>PRIVADOS</u>
Jardines de niños	22	-	12
Escuelas primarias Urbanas.	42	-	20
Escuelas Primarias Rurales	251	-	24
Inst. Educ. Media	1	6	27
Instituto Técnicos	44		
Centros de Estudios Universitarios	1	-	1

Población alfabeta: 185,874, analfabeta 64,245.

Matrícula en Escuelas oficiales 67,212,privadas 9,796.

Maestros laborantes en Educación: Pre-Escolar 68, Primaria 1,823,Media 497.

Nivel profesional de los maestros en servicio con título 1,595, con - diploma profesionales 58, sin títulos 63, ( dato 1978 ).

La educación pre-escolar es atendida por los Ministerios de Educación Trabajo y la Junta Nacional de Bienestar Social funciona además para la atención de la educación musical, la escuela " Victoriano López", con un matrícula de 62 alumnos, laborando 8 maestros.

#### ADMINISTRACION PUBLICA:

El departamento es administrado por las siguientes autoridades: Gobernador político, supervisor de Educación, Jefe Departamental de HONDUTEL, Juzgados de Letras, Inquilinato y Trabajo, Juzgado 1º y 2º de lo criminal, Corte de Apelaciones, Sdministración de Correos, de rentas, Jefe Regional de Salud: Director Agrícolas Regional de Trabajo, Jefe de Distrito de Mantenimiento de Caminos, etc.

## ASOCIACIONES:

Sindicatos: Marítimo Nacional de Honduras ( SINDIMAR ), Trabajadores - del Ferrocarril Nacional de Honduras ( SITRAFENALH ). Gremial de Trabajadores de Muelles ( SGTM ), Trabajadores de la Empresa Refinería Texaco de honduras, S.A., Empleados y Trabajadores de la Municipalidad de Puerto Cortés, Trabajadores de la empresa Nacional Portuaria ( SITRAEMP ), Trabajadores de Casas Comerciales, Industriales y Afines, ( SITRACCIA ), Trabajadores de la Industria de la Costura y Similares Trabajadores de la Industria del Azúcar, Mieles, Alcoholes y Similares ( SI. IAMASH ), Industrial de Trabajadores de Transporte Aéreo de Honduras ( SITTAH ), Radial San Pedrano Trabajadores de Hoteles y Similares San Pedranos, Trabajadores de la Empresa Textil Bemis Handal, - Trabajadores de la Industria de pieles, calzados y Afines, Trabajadores de la Planta Productos Lacteos Sula, Trabajadores de Medicina, Hospitales similares; Empleados de Trabajadores de la Municipalidad Sampedrana ( SIDEYTMS ), Trabajadores de la Empresa Aceros Industriales S.A., ( STAISA ); Trabajadores de la Industria de Transporte Terrestre y Similares ( SITRAITRAAS ); Trabajadores de la Compañía Empacadora ALUS S.A., ( SITRACESA ), Trabajadores de la Empresa Envases Industriales Hondureña, S.A., ( SITEIHSa ), Trabajadores de la Tela Railroad Company, Trabajadores de Cementos de Honduras, S.A., Trabajadores Asalariados de la Industria ( SITRADIFIA ), Trabajadores Industriales del Banano ( SITRAINBA ), Trabajadores de la industria del Acero, Metales Afines ( SITIAMA ), Gremial de Motoristas de Transporte de Derivados del Petróleo ( SIGMOTRADPE ), Trabajadores de la Empresa Lovable de Honduras, S.A., de C.V. ( SITRALOVH ), Trabajadores de la Empresa Tropical Radio Telegraph Company, Trabajadores de Empacadora de Cortés ( SITRACORSA ), Trabajadores de la Industria de la Madera ( SITRADIN ), Trabajadores de la Empresa Tabacalera Hondureña, S.A., ( SITRATAH ), Trabajadores de la Empresa Helados Savory, S.A., - Trabajadores de las Casas Comerciales y Afines de Puerto Cortés, personería jurídica del Sindicato Gremial de Trabajadores Electricistas

Independientes ( SIGRETELI ), Trabajadores de Empresas Aduaneras Marítimas ( SITRAEAN ), Trabajadores de la Hacienda Montecillo, Trabajadores de la Industria Farmacéutica de Honduras ( SITRAINFARH ), - Trabajadores de la Industria del Café ( SITRAINCAF ), Trabajadores de la Federación Hondureña de Cooperativas Cafetaleras Ltda. ( SITRAFEH-COCAL ), Trabajadores de la Empresa Polymer S.A., ( SITEPSA ), Trabajadores de la Empresa José Zumar & Hno. ( SITRAJOZUHER ), Trabajadores de la Compañía Bananera Hondureña, S.A., ( SITRACOBH ), Trabajadores de la Industria Impresora del Norte, Trabajadores de la Panificadora Bimbo S.D.R.L., ( SITRAPANB ), Trabajadores de la Compañía Numar de Honduras, Trabajadores de la Industria Nacional de la Construcción y Afines de Honduras, Trabajadores de la Fábrica de Tejidos de punto, confecciones Caribe, S.A.

#### COOPERATIVAS:

Federación de Cooperativas Cafetaleras Limitada, San Pedro Sula; federación Nacional de cooperativas de Transporte de Carga Limitada, - San Pedro Sula; Federación Nacional de Cooperativas Cañeras Limitadas Villanueva, Alianza de Transporte Interurbano Ltda. San Pedro Sula; America de Transporte Urbanos Ltda. San Pedro Sula; Empresa de Transportes Urbanos Ltda., San Pedro Sula; Transportes Independientes - Ltda., La Lima Nueva, Transporte Unión Limitada San Pedro Sula; El Esfuerzo Limitada, Potrerillos; Interurbano de Transporte Ltda., Puerto Cortés ; La Mesa y Hoteles Limitada, San Pedro Sula; Transporte petroleros Ltda., Transporte de Carga del Norte Limitada, San Pedro Sula; Transporte de Caña y Similares, Villanueva: Transportes de Carga Terrestre El Aguila Ltda. San Pedro Sula; Taxistas Hondureños Limitada, San Pedro Sula; Transporte de carga Internacionales, San Andrés, San Pedro Sula; Lago de Yojoa, Limitada, Santa Cruz de Yojoa; Local de vivienda, San Pedro Sula; Limitada Avícolas del Norte Limitada, San Pedro Sula; Industrial Conservadora de Alimentos Limitada, San Pedro Sula; Industrial de Calzado y Afines La Igualdad Limitada,

San Pedro Sula; Industrial de Abastecimientos Sula Limitada, Sula Limitada, San Pedro Sula, Industrial Calzadora San Pedro Sula, Industrial Madera del Norte Ltda., San Pedro Sula; Industrial de Panificación Ltda. San Pedro Sula; Industrial de panificación Ltda., San Pedro Sula; San Pedro Limitada, San Pedro Sul: Dental del Norte Limitada. San Pedro Sula; Industrial de Radio y Teledifusión Limitada, San Pedro Sula; Cañera de Villanueva Limitada; Río Lindo Limitada, San Francisco de Yojoa; San Francisco de Yojoa Ltda., Ulua Limitada, San Manuel; El Porvenir Limitada, El Aguacate, San Antonio; San Antonio Limitada, Aldea Chamelecón, San Pedro Sula; San Ildefonso Limitada, Tegucigalpa , mun. de Omoa, El Milagro Limitada, Aldea El Milagro, Villanueva, Santa Isabel Limitada, Aldea El Sofoco, Puerto Cortés; - Wuebrada Seca Ltda., Aldea Quebrada Seca, Choloma; Santa Cruz Ltda., Santa Cruz de Yojoa, Cuyamel Ltda., Omoa, Santa Bárbara Ltda., Aldea El Bum, Puerto Cortés; Cañera Independientes Ltda., Villanueva ; Industrial del Atlántico Ltda., Cuyamel, Omoa, Industrial Honduras Ltda. San Pedro Sula; Cañaveral Ltda., San Francisco de Yojoa, Omonita Ltda. Aldea Omonita, San Manuel; Maya Limitada, Aldea Santiago de Lupo, El Higuerito, Choloma, Cañera Agropecuaria Lago de yojoa Ltda., Caserío La Primavera, Santa Cruz de Yojoa; paguales Limitada San Pedro Sula.

#### LIGAS DEPORTIVAS:

Mayor Samredrana, Copantl, Miguel Paz Barahona, Marco Antonio Ponce, Carlos A. Turnbull, Cholomeña, Porteña, Mario Ferrera, Rafael Paz, - Villanovense, José Enrique Cardona, Juvenil e Infantil Limeña, Juvenil Abraham Pavón Z., Baloncesto Suncery Mejía, Baloncesto Clifford Clarke, Baloncesto Juvenil Hermanos Canahuati, Voleibol Capitán Angel Bonilla.

#### ECONOMÍA:

Cortés es uno de los departamentos más desarrollados del país. La economía es diversificada, su patrimonio se basa en la agropecuaria,

la industria y el comercio.

Número de fincas según su tenencia en manzanas: propia 256, nacional 36,978, ejidal 20,924, en arrendamiento 62,677, otras formas 2,240 - Extensión superficial de las fincas según su uso en manzanas cultivadas anuales o temporales 30,893, cultivos permanentes 52,703, guamilles 77,594 pinos 2,866, robles, cedro etc. 7,314, pastos naturales - 26,317, pastos naturales mejorados 15,307, pastos cultivados 140,227, otras clases 3,596, ( censos agropecuario 1974 0. Desarrollo Agrario asentamientos 16,958,54, cooperativas 945, empresas asociativas 1,881, familias beneficiadas 4,536 ( INA 1977 ). La Agricultura comercial se realiza en grandes fincas, cultivándose bananos, plátanos, caña - de azúcar, cítricos; las plantaciones baneneras son propiedad de la Tela Railroad Company y de finqueros nacionales. La agricultura de subsistencia se hace en pequeñas fincas y con métodos rudimentarios:- se cultiva maíz, frijoles sorgo, arroz, y hortalizas, producción de granos básicos en quintales: maíz 499,102, frijol 37,431, maicillo - 716, arroz 52,470 , producción café: superficie en hectáreas 6,415.00, en producción 5,655, en plantío 760, plantas dispersas 4,276, producción 5,655, en plantío 760, plantas dispersas 4,276, producción en toneladas métricas 2,738,75. Bananos superficie en hectareas 2,168.00 en plantío 38 plantas dispersas 3,417. Producción en toneladas métricas 42,338.50 (3).

La actividad ganadera se hace en grande y pequeña escala después de los depts. de Olancho y Choluteca, Cortés ocupa el tercer lugar en - importancia; se pastorea ganado vacuno, caballar y porcino.

Existencia de ganado bovino 172,827; porcino 21,841; caballar 10,606; asnal 234; caprino 789, aves de corral: gallinas 362,434; patos y - gansos 11,555, chompipes 1,957. (4).

Industria: Ha alcanzado en los últimos años gran dinamismo, predominado la industria agropecuaria y la artesanal, de tipo ligero y de - consumo directo, consistente ésta última en la elaboración de productos comestibles, de vestir, mueblería, etc. En los últimos años

ha tomado auge la industria de materiales de construcción.

Establecimientos que operan en el dep. 348, y en los laboran 4,160 - personas. Las principales plantas industriales las constituyen: Productos Lacteos Sula, Los ingenios azucareros " Villanueva ", y " Santa Matilde ", Lovable de Honduras, Fábrica de Camisas, Cementos de - Honduras, S.A., Industria Maderera, etc.

Comercio: Hay gran movimiento comercial tanto externo como interno.- El comercio exterior se realiza a través de Puerto Cortés y del Aeropuerto Internacional " Ramón Villeda Morales ", se exporta: bananos, madera, ganado vacuno, grasas vegetales y animales, azúcar, camisas, ropa interior para damas, ropa de niño, cemento, etc. El comercio interno es de distribución de productos alimenticios, prendas de vestir y materiales de construcción.

#### **VÍAS DE COMUNICACION Y MEDIOS DE TRANSPORTE:**

El departamento de Cortés tiene una magnífica infraestructura vial; se encuentra comunicado por la vía marítima, terrestre y aérea. Vía marítima: cuenta como puerto mayor el de Cortés, el que funciona desde 1968; este es considerado por sus magnificas instalaciones como uno de los mejores del área de América Central; en dicho puerto pueden atracar embarcaciones de gran calado, se realiza el cabotaje entre Tela, La Ceiba, Trujillo, Puerto Lempira y con las Islas de la Bahía, El tráfico internacional es intenso, según el último dato obtenido en 1975; este puerto prestó los servicios a 1,204 barcos que produjeron un tráfico total de 1,820.000 de t.m.r.

Vías Terrestres; Cuenta con 469 Km. de carretera, de las cuales 275 Km están pavimentadas 125 Km. transitables en todo tiempo y 69 Km. - transitables en verano. La carretera interoceánica atraviesa el dep. longitudinalmente, de la cual se desprende un ramal para comunicarse con las diferentes comunidades de la región del Occidente del país; en

el mun. de Puerto Cortés se desprende otro ramal pavimentado para comunicarse con las aldeas y caseríos de Omoa y con el Rep. de Guatemala. El sistema de transporte de pasajeros y carga, está organizado en cooperativas. Número de vehículos automotores registrados en 1977. Automóviles 7.300, buses 1,871 camiones 11,499.

Línea Férrea: Este departamento fue el primero en gozar de este servicio cuando en 1875, se inauguró el Ferrocarril Nacional, el que se extiende desde Puerto Cortés hasta Higuerito Central en el mun. de Potrerillos; de la línea central se desprenden otros ramales troncales que comunican con las fincas bananeras dispersas en el dep. En la estación de Baracoa se interconecta la línea que va hacia las ciudades puertos de Tela y La Ceiba en el dep. de Atlántida, y en la estación de Higuerito Central, se entronca con la línea que comunica a los muns. de Santa Rita y El Progreso en el dep. de Yoro. Distancias del Ferrocarril Nacional: Puerto Cortés - San Pedro Sula 57 Km., San Pedro Sula La Lima 21.5 Km., La Lima Progreso 13.5 Km., Puerto Cortés-Potrerillos 94 Km., potrerillos-Higuerito Central 8 Km.

Vía Aérea: Cuenta con el aeropuerto Internacional " Ramón Villeda Morales", emplazado en el llano de La Mesa a 12 Km. de la ciudad de San Pedro Sula; ofreciendo servicio diario con los aeropuertos de Belice, Miami, New Orleans, México y con el resto de las capitales de América Central, y el servicio nacional con las ciudades de Tegucigalpa, La Ceiba, Guanaja, Roatán, etc. Recibe aeronaves con el Boing 737.

El dominio agrícola Comercial en la actualidad es controlado únicamente por la Unite Fruit Co. y por finqueros nacionales que trabajan en el sistema de cooperativas.

En síntesis, el gobierno de Honduras concedió a la United Fruit Co., a cambio de la construcción de línea férreas, 169,000 hectareas y a su filial la Tela Railroad Co., 6,000 hectareas de tierra nacionales



por cada Km. de ferrocarril construido, con la libertad de escogerlas en cualquier parte del país, adquiriendo en esta forma 55,000 hectareas.

Las compañías desecaron pantanos, combatieron la plaga de insectos y víboras que en los primeros años cobraron miles de vidas humanas - que sucumbían atacadas por el paludismo y picaduras de las víboras; construyeron varios Km. de vía férrea, escuelas, hospitales; organizaron centros de investigación agrícola, como el que opera en La Lima, conocido como la SIATASA, laboratorio de renombre continental - por la seriedad de sus investigaciones. A partir de 1960, el Estado hondureño ha ido recuperando sus tierras, y por Decreto N° 253 del 14 de agosto de 1975, el Gobierno Militar a través del Jefe de Estado y en Consejo de Ministros, derogó los privilegios de que gozaban - las compañías United y Standard Fruit, entrando en vigencia dicho - decreto el 15 de septiembre del mismo año.

Al concluirse las concesiones, las líneas férreas han pasado al dominio del Estado Hondureño.

#### **DESCRIPCION DE SAN PEDRO SULA**

**MUNICIPIO:** En el dep. de Cortés Límites: N. mar de las Antillas, S. Mun. de Villanueva, E. mun. de El Progreso, en el dep. de Yoro, O. mun. de Quimistán en el dep. de Santa Bárbara, posición geográfica Lat. N. 15° 21 y 15° 34, Long. . 87° 49 y 88° 17.

**RELIEVE:** es mixto, predominando al Occidente el relieve alto constituido por las estribaciones de la sierra de Omoa, las cuales alcanzan altitudes de más de 2,000 m., aprox. Sobresalen la montaña conocida como Cabeceras de Naco y los cerros Jilincó 2,242, Cusuco 2,190 El Mogote 1,749, La Virtud 1,711, Quiebra Botija 1,678, Gacho 1,690, Los Olingos 1,616, San Martín 1,616 m., aprox., en esta sección prevalecen las rocas metamórficas del paleozoico, constituidas de -

de esquistos sericiticos, grafitos bien foliados y cuarcitas, El resto del mun. es plano, integrado por los fértiles valles de Sula, Naco y la llanura costera; los que son ligeramente interrumpidos por plegamiento de domo, en los suelos del valle se encuentran materiales sedimentarios continentales y marinos de pié de monte y terrazas de grava.

Dadas sus pendientes muy elevadas ( mayores de 25% ) el peligro de erosión es grande y constante.

Al sur y sureste de San Pedro Sula los suelos son de textura fina, formada en algunos sectores altos de esquistos ( lutita ), y gravas pequeñas, pero en general en la zona baja los suelos son finos no permitiendo un drenaje adecuado.

#### IDROGRAFIA

Los ríos y riachuelos que cruzan específicamente dentro del área del estudio, bajan de la cordillera del Merendón al oriente de la ciudad de San Pedro Sula, y estos son;

- Quebrada Las Mesetas
- Quebrada La Primavera
- Río de Piedras
- Quebrada de Santa Ana
- Río Santa Ana ( que forma el río Bermejo )
- Quebrada del Comercio
- Río del Sapotal ( que forma posteriormente el Río Blanco ), y otros riachuelos, quebradas y correderos de menor importancia.

Limitando el área de estudio está el río Chamelecón de gran caudal en la mayor parte del año.

Los ríos Santa Ana y Río Piedras contribuyen en un gran porcentaje al abastecimiento del agua potable de la ciudad. Debido a su localización y a las condiciones de relieve y geología de los suelos, los ríos antes mencionados son de gran importancia en el estudio de los problemas de control de inundaciones y de azolvamiento que aquejan a

la zona urbana y sub-urbana de la ciudad.

Esta condición originó cambios drásticos en la topografía de las zonas bajas, cercanas a las faldas de la cordillera, durante los acontecimientos de septiembre de 1974, cuando debido a la presencia de un huracán, las avenidas de agua acompañadas de materiales de erosión (gravas, arenas, y otras materias ) originaron cuantiosas pérdidas materiales y más grave aún, pérdida de preciosas vidas humanas.

Al Este de la ciudad, los ríos Bermejo y Río de piedras, se unen formando el Río Sauce, el que corre con dirección Norte-Sur, cambiando hacia el Sureste; aquí le caen otros correderos de menor importancia, y posteriormente tomando rumbo Noreste ( cambiando de nombre a Río Chotepe ) hasta su desembocadura en el Río Chamelecón.

Este río da origen a varias zonas pantanosas debido más que todo a la poca pendiente del terreno adyacente, como ser una faja de 3.5 de largo X 0.5 Km, de ancho al sureste del Ingenio San José, y una área de aproximadamente 3.0 Kms<sup>2</sup> cerca de su desembocadura y en las cercanías del aeropuerto Interhacional Ramón Villeda Morales.

Al Norte se encuentra el Río Blanco, con el río Sapotal como afluente, que corre de Norte a Sur y que posteriormente sigue hacia el este, - perdiéndose su curso en la zona baja indicada en el plano N<sup>o</sup> 1 como - zona de mal drenaje y que se conecta con la zona pantanosa formada por el río Chotepe.

Al Sur de la Zona de estudio corre el Río Chamelecón, bordeandola con sentido Norte-Noreste, el que dado su gran caudal y la relativa baja pendiente del Valle, origina desbordamientos en la época de mayor precipitación pluvial inundando las areas que se muestran en el plano - N<sup>o</sup> 1. Las vegas formadas por los meandros del río son adecuadas para el cultivo de bananos, caña de azúcar y otros cultivos.

El escurrimiento superficial de las aguas dentro de la zona de estudio es bastante irregular, puesto que los ríos Bermejo, Santa Ana y Piedras

muestran cursos bastante inestables; pero en general, el flujo sigue la dirección Noroeste a Sureste, hacia el cauce del río Chamelecón.

De acuerdo con los registros obtenidos en las perforaciones para construcción de pozos para agua potable de la ciudad, realizados por la Municipalidad de San Pedro Sula, el nivel estático de las aguas subterráneas se encuentra aproximadamente a la cota 25 M.S.N.M. (Metros sobre el nivel del mar). En promedio, se estima que la localización del nivel freático en la parte alta de la ciudad (cota 60 M.S.N.M. mínima), está a unos 30 metros bajo la superficie, con excepción de las partes bajas (cota 50 M.S.N.M. o menos) y las indicadas en el mapa correspondiente como zonas de mal drenaje con el nivel freático en o muy cerca de la superficie.

Las zonas indicadas como zonas de mal drenaje superficial, requieren trabajos especiales de drenaje para permitir el libre curso de las aguas y la recuperación de las tierras actualmente no utilizables.

#### CLIMA:

Ubicada a  $15^{\circ}28'$  Lat. Norte y a  $88^{\circ}01'$  Long Oeste, sobre el lado occidental del Río Ulúa y a 76 metros sobre el nivel del mar, la ciudad se asienta en una zona casi plana, con una ligera inclinación hacia el oriente. Solo unos grados de su cuadrante norte, oeste y noroeste están reducidos por montañas con alturas de un poco más de 350 metros de elevación. En su rumbo suroeste se encuentran macizos de cimas en los 1.000 metros de altura sobre el nivel del mar.

Aunque las ciudades como un todo presentan un obstáculo al natural rumbo dominante del viento, la de San Pedro Sula no posee ni un 5% de edificios con alturas superiores a los 15 metros y además, sus avenidas están orientadas coincidentemente con el rumbo norte que es el cercano predominante en el flujo del viento alisio cuando se dirige hacia el interior del Valle, con una frecuencia anual del

rumbo norte del 76.3%, alcanzando frecuencias de 89% durante 4 meses, desde febrero a abril y de los 67% entre mayo y agosto y de 56% a 78% entre noviembre y diciembre. La velocidad del viento norte a través de los meses se mantiene casi constante y sus valores promedios mensuales son: Enero 12.2 KPH. Febrero 13.2 KPH.; Marzo 13.8 KPH.; Abril 14.8 KPH.; Mayo 14.2, Junio 13.2, Julio 13.4, Agosto 13.4, Septiembre 13.5, Octubre 11.9 Noviembre 11.7 y Diciembre 12.4 KPH.

**TEMPERATURA PROMEDIO MENSUAL MINIMA**  
**EN GRADOS Cº**

	OCT.	NOV.	DIC.	ENERO	FEB.
Ciudad	20.9	19.9	18.9	17.9	17.8
La Mesa	21.5	20.1	19.5	18.7	18.5

El termograma en el gráfico N<sup>o</sup> 1 indica que aunque la ciudad está - bajo un clima tropical de Foresta, la visita de los grandes anticiclones mantienen a ésta durante aproximadamente 120 días con temperaturas medias entre los 20 a los 26°C, que son consideradas de mayor confort para el hombre de la regiones tropicales, y con período caluroso el resto del año.

Durante el mes más lluvioso de San Pedro Sula, el mes de septiembre, las variables meteorológicas se presentan así:

La precipitación promedio mensual alcanza los 191 mm.

El promedio mensual de días con lluvia es de 14 días.

La humedad relativa de 79%, el promedio de temperatura máxima, 33.0°C, el de la Mínima 22.0°C, y el de la media 27.5°C.

La ocurrencia del rumbo dominante del viento es del 33% el del Norte y el 33% el del Noreste, con velocidad promedio de 13.5 y 13.7 KPH. respectivamente.

En el mes más seco de San Pedro Sula, el de abril, las condiciones - meteorológicas se presentan así:

La humedad relativa de 70% promedio mensual.  
 La precipitación promedio mensual de unos 36 mm.  
 El promedio mensual de días con lluvia de 4 días.  
 El promedio de cantidad de nubosidad es de 3.8.  
 El promedio de temperatura máxima es de 30.0°C, es de la mínima 20.0°C y el de Media, 27. 3º C.  
 La ocurrencia del Rumbo dominante del viento es del Norte, con un 89% de ocurrencia.

**EL EQUILIBRIO HIDROLOGICO DENTRO DE**  
**LA CIUDAD.**

En la alteración del equilibrio hidrológico los elementos más importantes son la precipitación y la evaporación. La precipitación en la ciudad y en la zona que la circunda, representada por los registros de La Mesa, difiere muy poco, como se puede apreciar en su comparación.

**PRECIPITACION PROMEDIO MENSUAL EN**  
**MILIMETROS**

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
S.P.S	72	52	51	36	93	159	154	117	191	179	144	120
La Mesa	59	65	36	31	75	156	120	93	159	166	129	117

ANUAL  
 Total..... 1368  
 1206

**EL VIENTO**

Derivado del hecho real de que las ciudades actuan como un obstáculo al libre desplazamiento del viento, especialmente a lo largo de las calles o avenidas perpendiculares al flujo dominante, esto origina

un aumento en el nivel de intercambio de aire por turbulencia. En esto, los edificios altos también juegan un papel importante. Se ha llegado a estimar un aumento del 30% al 50% de mezcla de aire por turbulencia.

La turbulencia térmica es más importante sobre San Pedro Sula, especialmente cuando las temperaturas ambientales alcanzan su valor máximo y en las pocas secciones mayormente asfaltadas y con edificios altos.

Debe considerarse que durante los períodos de viento constante de mayor velocidad, es decir, desde mayo hasta julio, la ciudad modifica el flujo de viento Norte y Noreste ( que son los de mayor ocurrencia).

Mes	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Vel. Media del Rumbo.	7.1	7.7	8.2	8.8	8.7	8.2	8.3	8.1	7.1	6.1	6.4	7.7
Dominante	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Velocidad media del rumbo dominante del viento de superficie en KPH, en San Pedro Sula. Período 1965-1973.												

Mes	E	F	M	A	M	J	J	A	S
Vel. Media	12.2	13.2	13.8	14.8	14.2	13.2	13.4	13.4	13.5
	O	N	D						
	11.9	11.7	12.4						
R. Domin.	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	N	N	N;						

El efecto orográfico de convergencia puede inmediatamente apreciarse en el rumbo dominante del viento en ambos lugares, en el cual el viento de la ciudad de San Pedro Sula se adapta al efecto orográfico de las cordilleras Norte y Noreste. La velocidad promedio mensual del viento de superficie es de 12 KPH y de la Mesa, es de 13 KPH. En la diferencia de -

ambos promedios, el mas bajo corresponde a San Pedro Sula y puede deberse al efecto de oposición de la ciudad como un todo, al viento.

Sobre San Pedro Sula solo se registra un promedio de 14 - días en el año, con vientos de 25 nudos o más, en forma - de rachas, entre agosto y octubre, especialmente, durante las bruscas invasiones de masas de aire, con su circulación anticiclónica.

Durante los 365 días y en sus extremos, se registran vientos de 5 KPH o menos, cuando los vientos alisios y los de tierra a mar, más, los de montaña a valle se contrarrestan, neutralizándose y elevando así el número de horas de calmas y vientos suaves variables. La frecuencia de calmas en el año, en los extremos del día, en San Pedro Sula, es de un 57.4%. Observándose el mismo efecto en el área de La Mesa.

Sobre la ciudad de San Pedro Sula se han registrado los - siguientes valores extremos en varios elementos climatológicos.

Precipitación Máxima extrema observada 148,8 mm, y 340 en la ocasión del Fifi.

Temperatura máxima observada a la sombra 41.1°C

Temperatura mínima extrema observada a la sombra 9.4°C.

Humedad Relativa Mínima, observada el 24 de Marzo de 1957: 21%.

Racha máxima observada: 70 nudos ( 119KPH ), de corta duración.

Promedio de días con tormentas eléctricas es de 108.

Sobre el área de la Mesa la temperatura máxima observada a la sombra fué de 39.0°C. y la mínima observada, de 13.3°C. La humedad relativa mínima extrema de 30% el 11 de abril de 1965.



La racha máxima fué de 89.0 KPH, ( momentaneamente ).

La probabilidad de reducción de la visibilidad horizontal en San Pedro Sula es de unos 46 días. La probabilidad de bases de nubes a solamente 300 metros sobre la ciudad, es de ~~119~~ días en el año, en períodos relativamente cortos coincidentes con la reducción de la visibilidad.

La condensación de la humedad por enfriamiento matutino, originando la niebla ligera por efecto de las colinas del cuadrante noroeste es de todos los amaneceres.

La oscilación máxima de la temperatura ( entre la máxima y la mínima diaria ), se sucede en el mes de febrero, y es de unos 14.5°C.

### POBLACION

AÑO	TOTAL	FEM.	MASC.
1905	7,182	3,369	3,815
1905	6,349	3,105	3,244
1910	7,820	4094	3,726
1927	17,030	8,502	8,528
1930	24,425	11,559	12,866
1935	32,721	15,523	17,198
1940	40,396	21,522	18,874
1945	22,116	11,336	10,780
1950	54,268	25,881	28,387
1961	95,464	48,731	46,733
1974	203,668	105,452	98,216

La población del año 1905 es menor que en 1901, lo anterior se debe a que al Censo se le hizo un aumento del 10% en 1905.

La población urbana 148,082 y rural 55,586, viviendas ocupadas en la cabecera mun. 28,749, en las aldeas y caseríos 10,509.

Los materiales utilizados en la construcción predominan la madera y ladrillo con techos de lámina de zinc o advesto - ( Censo 1974 ), San Pedro Sula es uno de los mun. en que predomina la población urbana y en su mayoría es mestiza, existiendo grupos de origen europeo, arabe e israelí, etc. Se habla español, practican la religión Católica, Evangélica, Adventista, etc.

### **EDUCACION:**

Cuenta con 58 escuelas urbanas y 78 rurales. Población alfabetada 141,116, analfabeta 25,413.

### **ECONOMIA:**

El patrimonio se basa en la agropecuaria, comercio y la industria.

Número de fincas según su tenencia en manzanas: nacional - 9,055, ejidal 4,868, particular 115,651, de las cuales se dedican a cultivos anuales o temporales 3,525 en descanso 1,798, cultivos permanentes 24,011, guamiles 67,562, pinos 1,429, otros árboles ( roble, cedro, etc. ), 325, pastos naturales 9,417, pastos naturales mejorados 1,010, pastos cultivados 44,883 ( Censo Agropecuario 1974 ). Manzanas de tierra incorporadas para la Reforma Agraria 1,226, beneficiando a 297 familias.

La principal actividad agrícola se base en la plantación de productos tropicales: Bananos, caña de azúcar, naranjas, mangos, etc. La producción bananera es propiedad de la Cía Tela R.R. Co. y de finqueros nacionales. Producción en quintales , de granos básicos: maíz 45,387, frijol 16,133.

La actividad ganadera se realiza en grandes y pequeñas haciendas, donde se pastorea ganado de diferentes clases para carne y leche; existencia de cabezas de ganado bovino 43,571, porcino 2,683, ( Censo Agropecuario 1974 ). En el mun. se encuentran las siguientes haciendas: AguaPrieta, Buenos aires, Campiza, El Chaparral, El Carmen, El Destino, El Dieciocho, El Higueral, El Mango, El Mazapán, El Nispero, El Rancho, El Rodeo, El Sauce, El Urraco, Guajaca, Jucutuma, La Coraza, La Chorrera, La Estrella, La Puerta, Las Brisas, Las Delicias, Pilitas, Solita, Culucos y Piedra de Cabro.

### **INDUSTRIA Y COMERCIO**

San Pedro Sula es uno de los mun. de mayor actividad industrial y comercial de la República cuenta con 350 centros industriales, emplazados en su mayoría en la ciudad cabecera.

### **VÍAS DE COMUNICACION**

El mun. está cruzado de N. a S. por la carretera interoceánica, de la cual se desprende un ramal asfaltado que comunica con los muns. de El Progreso, Tela, La Ceiba, etc., existen otras carreteras que son transitables en todo tiempo. El Ferrocarril Nacional de Honduras cruza el mun. desde río Blanco hasta la aldea de Chamelecón, para comunicarse con el mun. de Puerto Cortés hasta Potrerillos.

**CABECERA:** del departamento de Cortés y ciudad cabecera - del municipio de su mismo nombre. Posición Geográfica Lat. N° 15°30.00. Long. 0.88° 00.35°, emplazada en el hermoso valle de Sula.

**RELIEVE:** Es plano con una ligera ondulación hacia el Oriente; la altitud del área urbana varía de 200 a 40 m., S.N.M. La sierra de Omoa circunda la ciudad por el extremo occidental, sobresaliendo los cerros de: La Cumbre, Corrientes, Azul, La Peña, El Zapotal y Miramelinda.

**CARACTERISTICAS GEOLOGICAS:** El área que ocupa la ciudad en el valle de Sula está constituida por suelos relativamente jóvenes pertenecientes al pleistoceno; los rellenos - están formados por mezcla de arena y grava con fragmentos recosos generalmente de esquistos. Entre el mecizo rocoso de la sierra y la capa aluvial se encuentra una falla que tiene una orientación de N. a S. (8).

Los suelos del O de la ciudad poseen buen drenaje, dada - su naturaleza porosa; al E. los suelos son mal drenados, tienen texturas superficiales, are-osas finas y pesadas. El huracán "Fifi" depositos estos materiales en capas de espesor - variable de 0.50 m., 2.0 m., en grandes áreas. Los suelos superficiales que existían hasta esa fecha eran suelos de drenaje moderado y relativamente poco profundos; hasta una profundidad de más o menos 20 cms. los suelos - son limosos o arcillosos, de color pardo oscuro, las capas inferiores ( + 60 m. ), son arenosas, de color pardo roji- zo, existiendo en algunos lugares fragmentos de rocas. Al S. y SE. de San Pedro Sula, los suelos son de textura fina formada en algunos sectores altos de esquistos y grava - pequeña, pero en general, en la zona baja los suelos son finos, no permitiéndolo un drenaje adecuado (9).

**HIDROGRAFIA:** Al N. la ciudad es irrigada por los ríos Ber- mejo y Piedras, los que forman hacia el NE., el río Sauce éste corre hacia el Occidente hasta desembocar en el gran