

2ej  
4A

# Tesis Profesional

A C T U A R I A

U N A M

1987



Universidad Nacional  
Autónoma de México



## **UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso**

### **DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

FACULTAD DE CIENCIAS

" LOS NIVELES DE FECUNDIDAD EN MEXICO, 1984 "

TESIS DE LICENCIATURA  
PARA OPTAR EL TITULO DE ACTUARIA

PRESENTA

MA. GUADALUPE ROSAS MERCADO

CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F., 1987.

## INDICE

|     |  |    |
|-----|--|----|
| I   | INTRODUCCION.....  | 2  |
| II  | OBJETIVOS Y METODOLOGIA .....                                  | 11 |
|     | 1. OBJETIVO.....   | 12 |
|     | 2. CONCEPTOS FUNDAMENTALES .....                               | 12 |
| III | LA NATALIDAD Y LA FECUNDIDAD A NIVEL NACIONAL ..               | 27 |
|     | 1. TASA BRUTA DE NATALIDAD .....                               | 28 |
|     | 2. TASA ESPECIFICA DE FECUNDIDAD POR EDAD .....                | 29 |
|     | 3. TASA GLOEAL DE FECUNDIDAD.....                              | 31 |
|     | 4. TASA BRUTA DE REPRODUCCION.....                             | 31 |
| IV  | LA FECUNDIDAD EN FUNCION DEL ESTADO<br>CIVIL DE LA MADRE.....  | 50 |
| V   | LA FECUNDIDAD EN FUNCION DE LA<br>ESCOLARIDAD DE LA MADRE..... | 67 |
|     | CONCLUSIONES.....  | 86 |
|     | BIBLIOGRAFIA.....  | 99 |

## " I INTRODUCCION"

GRAN PARTE DE LA DEMOGRAFIA SE CENTRA EN EL ESTUDIO DEL -  
CRECIMIENTO DE LA POBLACION Y EN LOS CAMBIOS DE ESTRUC -  
TURA QUE RESULTAN DE LAS TENDENCIAS Y TRANSFORMACIONES -  
DE LA FECUNDIDAD, LA MORTALIDAD Y LAS MIGRACIONES .

EN LOS ULTIMOS VEINTE AÑOS SE LE HA DADO UNA ESPECIAL -  
ATENCIÓN AL TEMA DE LA POBLACION Y EL DESARROLLO, BUSCAN -  
DO UNA COMPRENSION AMPLIA E INTEGRADA DE SUS MUTUAS -  
INTERRELACIONES Y EFECTOS .

MEXICO FUE UNO DE LOS PRIMEROS PAISES DE AMERICA LATINA -  
QUE TUVO UNA POLITICA EXPLICITA DE POBLACION. EN 1974 SE -  
CREO EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACION (CONAPO), EL CUAL -  
PARTE DE LA LEY GENERAL DE POBLACION. DE HECHO, EL GOBIER -  
NO DE MEXICO HA SIDO UNO DE LOS PRIMEROS EN DESTACAR -  
QUE LAS POLITICAS DE POBLACION CONSTITUYEN UN INSTRUMEN -  
TO BASICO EN LA PLANIFICACION DEL DESARROLLO, POR LO CUAL  
SE HA PROPUESTO GARANTIZAR PLENAMENTE QUE SE TOMARON EN -

CUENTA LOS ASPECTOS DEMOGRAFICOS, EN TODOS LOS NIVELES -  
DE LA PLANIFICACION SOCIOECONOMICA.

AUNQUE EXISTE UN AMPLIO CONSENSO ENTRE LOS PAISES EN CUANU  
TO A LA NECESIDAD DE FORMUIAR POLITICAS Y DE INTEGRAR FAC -  
TORES DEMOGRAFICOS EN LA POBLACION DEL DESARROLLO, NO -  
EXISTE TANTA UNANIMIDAD TOCANTE A LA FORMA DE INCORPORAR -  
ESAS POLITICAS Y MUCHO MENOS EN COMO HACER FUNCIONAR -  
EL CONCEPTO DE PLANIFICACION INTEGRAL.

PRECISAMENTE CON LA ESPERANZA DE LLEGAR A UNA MEJOR COM -  
PRENSION DE ESTOS PROBLEMAS, EN ABRIL DE 1987, EL GOBIERNOO  
DE MEXICO Y EL FONDO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA ACTIVIDA -  
DES EN MATERIA DE POBLACION CONVOCARON UN FORO INTERNA -  
CIONAL. ESTE FORO DIO OPORTUNIDAD A LOS FUNCIONARIOS RE -  
PRESENTANTES DE LAS NACIONES, DE INTERCAMBIAR EXPERIENCIASS  
Y APORTAR IDEAS SOBRE LA "AFINACION" DEL PROCESO DE PLANI -  
FICACION DEL DESARROLLO, A FIN DE QUE SE INCORPOREN FACTOO  
RES DEMOGRAFICOS EN FORMA MAS CABAL Y SIGNIFICATIVA.

LOS PRIMEROS SIGNOS CLAROS DE UN INTERES POR LAS POLITICAS  
SOBRE EL RAPIDO CRECIMIENTO DE LA POBLACION NO SE MANIFES-  
TARON EN EL SISTEMA DE LAS NACIONES UNIDAS NI SIQUIERA A --  
MEDIADOS DEL DECENIO DE 1960. LO MISMO PUEDE DECIRSE DE -  
MEXICO, QUE TENIA UN RAPIDO CRECIMIENTO DEMOGRAFICO.

A MEDIADOS DEL DECENIO DE 1950 UNICAMENTE TRES NACIONES,  
TODAS ELLAS EN LAS REGIONES EN DESARROLLO, SE PREOCUPABAN  
ACTIVAMENTE POR REDUCIR EL CRECIMIENTO DE SUS POBLACIONES  
LA CIFRA ACUMULATIVA AUMENTO DE UNAS 20 NACIONES A MEDIA  
DOS DEL DECENIO DE 1960, A CERCA DE 60 A MEDIADOS O FINES -  
DEL DECENIO DE 1970 Y VOLVIO A DUPLICARSE EN LOS COMIEN --  
ZOS DEL DECENIO DE 1980 PASANDO DE 120 NACIONES.

ENTRE LOS PAISES EN DESARROLLO, QUE EXPUSIERON EVALUACIO -  
NES DE SUS NIVELES NACIONALES DE FECUNDIDAD, EN LA ENCUES-  
TA (1982) DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE POBLACION, CASI DOS-  
TERCERAS PARTES QUE REPRESENTAN CERCA DEL 80 POR CIENTO DE  
LA POBLACION TOTAL DE LAS ZONAS MENOS DESARROLLADAS, - -



JUZGARON QUE SUS NIVELES ERAN INCONVENIENTEMENTE ELEVADOS, PARA LA GRAN MAYORIA DE LAS POBLACIONES DE LOS PAISES MENOS-DESARROLLADOS, LAS TENDENCIAS ERAN TALES QUE IMPLICABAN LA-DUPLICACION DE LA POBLACION EN 25 AÑOS O, INCLUSO PERIODOS MAS CORTOS.

ESTOS PATRONES DE TASAS DE CRECIMIENTO SE HAN MODERADO DES-DE 1960, PERO NO EN GRAN NUMERO COMO EN LOS PAISES MENOS-DESARROLLADOS, Y ABSOLUTAMENTE NADA EN ALGUNOS DE ELLOS -POR CONSIGUIENTE, AUNQUE LAS TASAS DE CRECIMIENTO MUNDIAL SE HAN REDUCIDO, LAS DISMINUCIONES HAN SIDO LIMITADAS, EN -TRAÑANDO UNA BAJA DESDE LAS TASAS MAXIMAS DE 2 POR CIENTO -QUE SE REGISTRARON EN EL DECENIO DE 1960, A LAS ORDENES DE -MAGNITUD DE 1.65 POR CIENTO, MAS O MENOS, QUE EXISTEN -ACTUALMENTE.

LA SITUACION DE NUESTRO PAIS ES LA SIGUIENTE:

MEXICO SE ENCUENTRA ACTUALMENTE EN LA TERCERA ETAPA DE LA -TRANSICION DEMOGRAFICA: UNA FECUNDIDAD EN DESCENSO RAPI -DO Y UNA MORTALIDAD YA EN LEVE DECLINACION.

LA TASA DE CRECIMIENTO ES DE 2.0 POR CIENTO EN 1987 Y LA POBLACION ASCIENDE A 81 MILLONES DE PERSONAS .

HACE TAN SOLO UN DECENIO EL INCREMENTO ANUAL ERA DE 3.2 POR CIENTO, LO CUAL SIGNIFICA QUE EL PERIODO DE DUPLICACION HA PASADO DE 20 A 35 AÑOS .

LA TASA DE NATALIDAD HA DISMINUIDO DE 43 NACIMIENTOS POR CADA MIL HABITANTES EN 1970 A UNA CIFRA DE 27 POR MIL HABITANTES EN 1987, MIENTRAS QUE EL NUMERO DE HIJOS POR MUJER PASO DE 6 A MENOS DE 4 EN EL MISMO PERIODO .

RESPECTO A LA DISTRIBUCION DE LA POBLACION EN EL TERRITORIO NACIONAL SE OBSERVA UNA DISMINUCION EN EL RITMO DE CRECIMIENTO DE LAS GRANDES ZONAS METROPOLITANAS DEBIDO EN GRAN MEDIDA A LOS BAJOS NIVELES DE FECUNDIDAD ALCANZADOS EN ELLAS Y A UNA RELATIVA REDUCCION DE LA MIGRACION HACIA DICHAS ZONAS, SIN EMBARGO, LA ZONA METROPOLITANA HA EXPERIMENTADO UN INCREMENTO POBLACIONAL SIN PRECE

DENTES PASANDO SU POBLACION DE 1.8 MILLONES EN 1940 A 18 ---  
MILLONES EN 1987. ACTUALMENTE SOLO OTRAS TRES AREAS METROPO  
LITANAS EN EL PLANETA CUENTAN CON CIFRAS SEMEJANTES: TOKIO -  
YOKOHAMA ( 19 MILLONES ), SAO PAULO ( 17 MILLONES ) Y NUEVA -  
YORK ( 16 MILLONES ).

NOS ENCONTRAMOS FRENTE A UNA DINAMICA INTERNA QUE IMPLI -  
CA CAMBIOS CONSIDERABLES, COMO RESULTADOS DE LA ACCION DE  
UN CONTEXTO SOCIOECONOMICO, QUE A SU VEZ ES INFLUIDO POR  
TAL DINAMICA, LO QUE HA LLEVADO A MODIFICACIONES EN LA PO -  
LITICA DEMOGRAFICA Y A LA ACCION DIRECTA SOBRE LOS FACTORES -  
DEMOGRAFICOS, EN PARTICULAR SOBRE FECUNDIDAD, EN TERMINOS  
DE USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS, DENTRO DE UN CAMPO -  
LLAMADO PLANIFICACION FAMILIAR.

ES UN HECHO QUE LA POBLACION MUNDIAL DESEA DISMINUIR SU -  
DESCENDENCIA YA QUE EXISTE UN RAPIDO DESCENSO DE LA FECUN -  
DIDAD EN CASI TODAS LAS NACIONES Y ESTO SE DEBE A CONDICIO -  
NES ESTRUCTURALES, YA QUE DISMINUYE EN RAZON DIRECTA DE -

DE MAYOR EDUCACION, INGRESO, AMBITO URBANO ETC, QUE DETERMINAN EL ACCESO A LA ANTICONCEPCION .

ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE EN MEXICO SE MANIFIESTA EL EMPEORAMIENTO REAL DE LAS CONDICIONES DE VIDA, EL AUMENTO DEL SUBEMPLEO, DEL DESEMPLEO ABIERTO Y UN AUMENTO DE LOS CAMPESINOS SIN TIERRA, EL PROBLEMA DEMOGRAFICO ACTUAL SE EXPRESA EN TERMINOS DE LA RELACION ENTRE UNA FUERZA DE TRABAJO QUE CRECE MAS RAPIDAMENTE QUE EL TOTAL DE LA POBLACION, QUE HASTA FINES DE SIGLO SE MANTENDRA SUBEMPLEADA Y DESEMPLEADA .

EN ESTAS CONDICIONES PARECIO OPORTUNO EFECTUAR ESTE ESTUDIO SOBRE FECUNDIDAD HACIENDO UN ANALISIS DE LOS NIVELES DE FECUNDIDAD PARA MEXICO EN 1984, SE ESPERA QUE ESTE TRABAJO PERMITA EN EL FUTURO, PROFUNDIZAR EN EL ESTUDIO DE LA TRANSICION DEMOGRAFICA QUE ESTA LLEVANDOSE A CABO EN NUESTRO PAIS .

## "II OBJETIVOS Y METODOLOGIA"

## I I OBJETIVOS Y METODOLOGIA

LA METODOLOGIA QUE SE SEGUIRA PARA LLEVAR A CABO LA FORMULACION DEL PROBLEMA : SU JUSTIFICACION, SU DEFINICION; ASI COMO LA DEFINICION DE HIPOTESIS, VARIABLES Y PROCEDIMIENTO GENERAL SERA LA SIGUIENTE : EN PRIMERA INSTANCIA Y A RESERVA DE UNA ACLARACION POSTERIOR MAS AMPLIA SE ENUNCIARA EL OBJETIVO CENTRAL DE LA TESIS, EN SEGUNDO LUGAR SE EXPLICARAN LOS CONCEPTOS FUNDAMENTALES SOBRE FECUNDIDAD ENMARCADOS DENTRO DE UNA DEFINICION DE DEMOGRAFIA, ASI MISMO SE MENCIONARAN ALGUNOS DE LOS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD .

SE REALIZARA UN BREVE ANALISIS SOBRE LA CONFIABILIDAD DE LOS DIFERENTES PROCEDIMIENTOS DE OBTENCION DE DATOS CITANDO ALGUNOS AUTORES ASI COMO A SUS APRECIACIONES PERSONALES .

A CONTINUACION SE ANALIZARAN LOS TRABAJOS DE INVESTIGACION RELEVANTES AL PROBLEMA QUE INTERESA PATENTIZADO LA

METODOLOGIA UTILIZADA Y EL MANEJO DE LAS VARIABLES . PARA FINALMENTE RETOMAR LOS PUNTOS MEDULARES PARA LA DEFINICION DEL OBJETIVO Y CONCLUSION DE ESTA INVESTIGACION .

## II 1. OBJETIVO

EN EL PRESENTE TRABAJO SE INTENTA DESCRIBIR PARA MEXICO, EN 1984 EL NIVEL DE FECUNDIDAD A NIVEL NACIONAL Y REGIONAL . ADEMAS SE BUSCA ESTUDIAR, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, LA RELACION EXISTENTE ENTRE EL NIVEL DE FECUNDIDAD Y UNA SERIE DE VARIABLES DE ORDEN SOCIAL Y ECONOMICO COMO SON LA EDAD DE LA MADRE, SU ESTADO CIVIL Y SU ESCOLARIDAD .

SE HAN TOMADO A LAS REGIONES, EN SU MOMENTO ENUNCIADAS COMO LAS UNIDADES PARA LAS CUALES SE HAN CALCULADO LOS DISTINTOS INDICADORES A RELACIONAR CON LA FECUNDIDAD .

## II 2. CONCEPTOS FUNDAMENTALES

DEMOGRAFIA .-

LA DEMOGRAFIA ES UNA TECNICA DE METODOLOGIA ESTADISTICA QUE PERMITE EL PLANTEAMIENTO DE TEORIAS SOBRE POBLACION .

FECUNDIDAD.-

LA FECUNDIDAD ES EL ESTUDIO DE LOS NACIMIENTOS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA CONCEPCION. LA FECUNDIDAD AL IGUAL QUE LA MORTALIDAD SON GENERADORES DE CAMBIOS EN LA POBLACION. EN LA DETERMINACION DE ESTOS INTERVIENEN FACTORES DE CARACTER BIOLOGICO, ECONOMICO Y SOCIAL QUE DETERMINAN SUS NIVELES Y TENDENCIAS.

EN EL SEMINARIO " LA FECUNDIDAD EN MEXICO: CAMBIOS Y PERSPECTIVAS" ZAVALA DE COSIO M. (1984), REvisa algunos estudios sobre fecundidad efectuados en Mexico de 1960 a 1980 en los que analiza las principales fuentes de datos que existen, la utilizacion que se ha podido hacer de ellos, los niveles de la fecundidad y los problemas de evaluacion que faltan por resolver. EN DICHA OBRA SE OBSERVA QUE NINGUN ESTUDIO DE FECUNDIDAD REALIZADO EN ESAS FECHAS ANALIZA EL FENOMENO UTILIZANDO LAS VARIABLES : LA EDAD DE LA MADRE, SU ESTADO CIVIL Y SU ESCOLARIDAD.

COMO FUENTES DE DATOS SE HAN UTILIZADO MUCHO LOS CEN



SOS Y LAS ESTADISTICAS VITALES, SIN EMBARGO CARECIAN DE -  
CIERTA CREDIBILIDAD PUES SE OMITIAN DATOS, LAS DECLARACIO  
NES ERAN ERRONEAS O LOS REGISTROS INCOMPLETOS CON LO -  
QUE ERA DIFICIL PROFUNDIZAR O ALCANZAR UNA DEBIDA PRECI -  
SION EN EL ANALISIS DE LA FECUNDIDAD.

SE HAN NECESITADO OTRAS FUENTES DE DATOS QUE SE ADAPTEN  
A LOS DIFERENTES SISTEMAS DE ANALISIS DEMOGRAFICOS Y POR-  
ELLO SE HAN VISTO EN LA NECESIDAD DE REALIZAR ENCUESTAS .

DEBIDO A LA CARENCIA DE DATOS CONFIABLES KENDALL, M. ET -  
ALL (1979) SE VIERON EN LA NECESIDAD DE REALIZAR UNA EN - -  
CUESTA DE FECUNDIDAD DE CARACTER MUNDIAL.

WHITNEY HICKS, RELACIONA LAS TASAS DE FECUNDIDAD POR -  
EDADES PARA LOS 32 ESTADOS DE LA REPUBLICA MEXICANA, CAL-  
CULADOS A PARTIR DE LOS DATOS CENSALES DE 1950, 1960 Y 1970  
CON VARIABLES INDEPENDIENTES SOCIO ECONOMICAS, PORCEN-  
TAJE DE LA FUERZA DE TRABAJO, NIVEL DE ALFABETISMO FEMENINO  
INGRESO PER CAPITA, ESPERANZA DE VIDA AL NACER Y PROPORCION

DE POBLACION INDIGENA . (1976) .

SEIVER, D. (1975) UTILIZO A SU VEZ LA RELACION NIÑOS/MUJER A NIVEL DE LOS 32 ESTADOS EN LOS CENSOS DE 1960 Y 1970 Y - EL NUMERO PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS A LOS 25-29 - AÑOS EN EL DISTRITO FEDERAL Y BAJA CALIFORNIA .

EL REGISTRO DE NACIMIENTOS EN MEXICO PRESENTA SERIOS - PROBLEMAS, COMO SON LA SUBESTIMACION DEBIDO A OMISION O EL REGISTRO TARDIO. SI LOS DATOS SOBRE NACIMIENTOS SON DE BUENA CALIDAD, ES DECIR QUE SU CAPTACION ES COMPLETA Y SIN RETRASO CON RESPECTO AL PERIODO DE DECLARACION LEGAL, REPRESENTA LA MEJOR FUENTE DE INFORMACION PARA EL - ANALISIS DE FENOMENOS DEMOGRAFICOS COMO LA FECUNDIDAD, ZAVALA DE COSIO M. E. (1984)

EN ESTE ESTUDIO SE UTILIZARON PRECISAMENTE LOS DATOS DEL REGISTRO CIVIL, QUE SE HAN OBTENIDO A PARTIR DEL DOCUMENTO FUENTE (ACTA DE NACIMIENTO) LO QUE PROPORCIONA AL ES-

TUDIO UNA CONFIABILIDAD ADECUADA .

ALGUNOS DE LOS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD SON LA ESCOLARIDAD, EL ESTADO CIVIL, LA OCUPACION Y LUGAR DE RESIDENCIA, YA QUE GENERAN CAMBIOS EN ALGUNOS ESLABONES INTERMEDIOS TALES COMO LAS TRADICIONES Y COSTUMBRES NACIONALES, LA ESTRUCTURA FAMILIAR, EL NIVEL CULTURAL DE LA POBLACION, NORMAS JURIDICAS Y DOGMAS RELIGIOSOS QUE INFLUYEN SIN DUDA ALGUNA EN LA FORMACION DE LA CONDUCTA DEMOGRAFICA EN LOS DISTINTOS GRUPOS SOCIALES DE LA POBLACION .

COMO SE DIJO ANTERIORMENTE EN MEXICO SE ESTA DANDO EL PROCESO DE DISMINUCION DE LA FECUNDIDAD Y PUEDE DEBERSE A VARIAS CAUSAS: CAMBIOS EN LOS PATRONES DE NUPCIALIDAD, A TRAVES DE UN INCREMENTO EN LA PROPORCION DE MUJERES SOLTERAS, EN UN AUMENTO EN LA EDAD MATRIMONIO O EN UNA MENOR ESTABILIDAD EN LAS UNIONES O, EN LA PRACTICA ANTICONCEPTIVA YA SEA DENTRO O FUERA DEL MATRIMONIO .

ALGUNOS AUTORES (DANIS 1963; HAYNAL, 1965; MATRAS, 1965; -  
YANKEY, 1973; LESTHAEGHE, 1974; HENRY, 1979; TRUCH, 1980) -  
HAN ANALIZADO CON DETALLE UNA BAJA EN LA FECUNDIDAD DE -  
BIDO A UN INCREMENTO EN LA EDAD AL MATRIMONIO.

WELTI, C. (1980) SITUA A LA FECUNDIDAD EN EL TIEMPO, DES -  
GLOSA LA CONTRIBUCION DE LAS MUJERES EN LOS DISTINTOS -  
GRUPOS DE EDAD A LA BAJA OBSERVADA Y ESTUDIA CON DETENI -  
MIENTO LA FECUNDIDAD MARITAL Y TOTAL EN EL PERIODO ES -  
TUDIADO. PUNTUALIZA EL DESCENSO DE LA FECUNDIDAD QUE -  
ES DIFERENTE POR AREAS GEOGRAFICAS Y GRUPOS SOCIOECO -  
NOMICOS Y MUESTRA QUE DICHO DESCENSO SE ESTA DANDO -  
MEDIANTE DISTINTOS PROCESOS EN LAS AREAS Y GRUPOS SO -  
CIOECONOMICOS DE REFERENCIA. UTILIZA DATOS DE LA ENCUES -  
TA MUNDIAL DE FECUNDIDAD.

EN ESTE ESTUDIO, TOMANDO EN CONSIDERACION LAS AFIRMACIO -  
NES DE WELTI, C. MENCIONADAS ANTERIORMENTE, SE HAN -  
AGRUPADO LOS 32 ESTADOS DE LA REPUBLICA MEXICANA EN 8 -  
REGIONES GEOGRAFICAS Y SOCIOECONOMICAS MINA, A. (1982)

REGION 1: BAJA CALIFORNIA NORTE, BAJA CALIFORNIA SUR, NAYARIT,  
SINALOA Y SONORA.

REGION 2: COAHUILA, CHIHUAHUA, DURANGO Y NUEVO LEON.

REGION 3: TAMAULIPAS Y VERACRUZ.

REGION 4: AGUAS CALIENTES, SAN LUIS POTOSI Y ZACATECAS.

REGION 5: COLIMA, GUANAJUATO, JALISCO Y MICHOACAN.

REGION 6: HIDALGO, MORELOS, PUEBLA, QUERETARO Y TLAXCALA.

REGION 7: DISTRITO FEDERAL Y MEXICO.

REGION 8: CAMPECHE, CHIAPAS, GUERRERO, OAXACA, QUINTANA -  
ROO, TABASCO Y YUCATAN.

(GRAFICA 1)

HERRERO, J. (1979) (ANALIZA LOS EFECTOS SOBRE LA FECUNDIDAD -  
QUE TRAE CONSIGO EL DESCENSO DE LA MORTALIDAD INFANTIL, -  
ESTO ES, SI EL IMPACTO DE LA MUERTE DE UN HIJO PUEDE PRODU-  
CIR UN CAMBIO EN EL SUBSECUENTE COMPORTAMIENTO REPRO- -  
DUCTIVO DE LA PAREJA MOTIVANDOLA A REEMPLAZARLO.

WELTI, C. (1980) OBSERVO LA EVOLUCION DE LOS DIFERENCIALES DE FECUNDIDAD ENTRE EL PERIODO 1968-1975 A TRAVES DE LA TASA DE FECUNDIDAD GLOBAL, LA TASA GLOBAL DE REPRODUCCION Y LA TASA GENERAL DE FECUNDIDAD MARITAL Y DE TERMINO QUE EL DESCENSO DE LA FECUNDIDAD SE HACIA SENTIR A TRAVES DE CAMBIOS POR EDADES EN EL USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

WHITNEY, H. (1976) UTILIZO LOS RESULTADOS DE LAS REGRESIONES PARA PROYECTAR LOS NIVELES DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD HASTA EL AÑO 2000. LOS RESULTADOS MUESTRAN UNA REDUCCION MODERADA DE LA FECUNDIDAD Y SUS IMPLICACIONES EN LA ESTRUCTURA DE LA POBLACION.

GARCIA Y GARMA (1982) PROPONE UN ESQUEMA DE MEDICION DE LA INFLUENCIA DE VARIABLES INTERMEDIAS Y DE LOS FACTORES SOCIOECONOMICOS SOBRE LOS NIVELES DE FECUNDIDAD. EL USO DE MEDIDAS ESTANDARIZADAS DE LA FECUNDIDAD PERMITEN MEDIR DE MANERA MAS ADECUADA LOS DIFERENCIALES DE FECUNDIDAD ENTRE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS: INDICE

GLOBAL, INDICE DE LA PROPORCION DE MUJERES CASADAS, E  
INDICE DE LA FECUNDIDAD MARITAL ENTRE OTROS .

EN ESTE ESTUDIO SE ANALIZARA EL INDICE GLOBAL DE FECUN  
DIDAD, LA TASA BRUTA DE REPRODUCCION, LA TASA BRUTA DE  
NATALIDAD, LA TASA FECUNDIDAD POR EDAD ADEMAS DE LOS  
INDICES DE FECUNDIDAD MARITAL, DE MADRES SOLTERAS, -  
VIUDAS, UNIDAS EN UNION LIBRE, Y DIVORCIADAS .

UNA VARIABLE DE ORDEN SOCIAL Y ECONOMICO QUE SE UTI -  
LIZA EN EL INTENTO DE LA INTERPRETACION DE LA FECUNDIDAD  
ES LA ESCOLARIDAD .

TANTO EN MEXICO COMO EN MUCHOS OTROS PAISES HA DE -  
MOSTRADO UN EFECTO NEGATIVO SOBRE LA FECUNDIDAD . LA  
EDUCACION AFECTA A LAS ASPIRACIONES FRENTE AL NIVEL DE  
VIDA, UN MEJOR ESTATUS ECONOMICO Y MAYORES AMBICIO -  
NES PERSONALES . LA EDUCACION TAMBIEN ES UN VINCULO -

PARA OBTENER INFORMACION SOBRE METODOS ANTICONCEPTIVOS Y SU USO. INCREMENTA LA EDAD DE LA PRIMERA UNION Y CONTRIBUYE A MODIFICAR VALORES Y NORMAS RELACIONADOS CON UN NIVEL DE FECUNDIDAD ELEVADO.

EN MEXICO EXISTEN POCOS ESTUDIOS QUE RELACIONEN LA ESCOLARIDAD Y LA FECUNDIDAD. ESTOS ANALISIS COMPARAN A LA EDUCACION COMO UN DISCRIMINANTE DE NIVELES DE FECUNDIDAD (HICKS, 1974; SEIVER, 1976; GARCIA Y GARMA, 1979; PILLET, 1980; GARCIA ESPAÑA, 1980; WELTI, INEDITO). EN TODOS LOS CASOS SE HA ENCONTRADO LA RELACION NEGATIVA ANTICIPADA.

EN ESTE TRABAJO LA VARIABLE ESCOLARIDAD TENDRA UN TRATAMIENTO DISTINTO AL QUE HA TENIDO EN LOS OTROS ESTUDIOS CELEBRADOS, YA QUE SE DESGLOSA DE LA SIGUIENTE MANERA: SIN ESCOLARIDAD (ANALFABETISMO); PRIMARIA INICIADA (3 AÑOS APROBADOS); PRIMARIA INCOMPLETA (5 AÑOS APROBADOS); PRIMARIA COMPLETA (6 AÑOS APROBADOS); SECUNDARIA (3 AÑOS APROBADOS); PREPARA-



PARA OBTENER INFORMACION SOBRE METODOS ANTICONCEPTIVOS Y SU USO. INCREMENTA LA EDAD DE LA PRIMERA UNION Y CONTRIBUYE A MODIFICAR VALORES Y NORMAS RELACIONADOS CON UN NIVEL DE FECUNDIDAD ELEVADO.

EN MEXICO EXISTEN POCOS ESTUDIOS QUE RELACIONEN LA ESCOLARIDAD Y LA FECUNDIDAD. ESTOS ANALISIS COMPARAN A LA EDUCACION COMO UN DISCRIMINANTE DE NIVELES DE FECUNDIDAD (HICKS, 1974; SEIVER, 1976; GARCIA Y GARMA, 1979; PILLET, 1980; GARCIA ESPAÑA, 1980; WELTI, INEDITO). EN TODOS LOS CASOS SE HA ENCONTRADO LA RELACION NEGATIVA ANTICIPADA.

EN ESTE TRABAJO LA VARIABLE ESCOLARIDAD TENDRA UN TRATAMIENTO DISTINTO AL QUE HA TENIDO EN LOS OTROS ESTUDIOS CELEBRADOS, YA QUE SE DESGLOSA DE LA SIGUIENTE MANERA: SIN ESCOLARIDAD (ANALFABETISMO); PRIMARIA INICIADA (3 AÑOS APROBADOS); PRIMARIA INCOMPLETA (5 AÑOS APROBADOS); PRIMARIA COMPLETA (6 AÑOS APROBADOS); SECUNDARIA (3 AÑOS APROBADOS); PREPARA-

-TORIA (3 ÑAOS APROBADOS); PROFESIONAL (ESTUDIOS EQUIVALEN—  
TES PARA LA OBTENCION DE UNA LICENCIATURA); OTRA (ALGUN GRA  
DO EDUCATIVO NO COMPRENDIDO EN LA CLASIFICACION ANTERIOR)

EL PROCESO DE DISMINUCION DE LA FECUNDIDAD TAMBIEN PUEDE  
DEBERSE A OTRAS CAUSAS COMO SON LOS CAMBIOS EN LOS PATRO-  
NES DE NUPCIALIDAD A TRAVES DE UN INCREMENTO DE MUJER ES -  
CELIBES , O EN UN AUMENTO EN LA EDAD AL MATRIMONIO O EN UNA  
MENOR ESTABILIDAD EN LAS UNIONES .

ANTERIORMENTE SE ESTUDIABA CON DETALLE LA INFLUENCIA QUE -  
EJERCE EL VINCULO MATRIMONIAL SOBRE LA FECUNDIDAD LOGRAN  
DO ESTABLECER UNA RELACION ENTRE EL INICIO DEL MATRIMONIO  
Y LA FECUNDIDAD .

ES POSIBLE QUE LAS MUJERES CASADAS ESTEN EXPUESTAS A UN -  
MAYOR RIESGO DE CONCEBIR . EN LA MAYORIA DE LAS SOCIEDADES  
LAS MUJERES PASAN UNA PROPORCION CONSIDERABLE DE SU PE --  
RIODO REPRODUCTIVO FUERA DE UNA UNION CONYUGAL; YA SEA AN

TES DE SU PRIMERA UNION O BIEN DESPUES DE LA DISOLUCION DE-  
UNA UNION DEBIDO AL FALLECIMIENTO DEL MARIDO O POR CAUSA -  
DE UNA RUPTURA VOLUNTARIA POR SEPARACION Y/O DIVORCIO, UNO  
DE LOS OBJETIVOS DE ESTE ESTUDIO ES ESTABLECER EL EFECTO QUE  
TIENE EL ESTADO CIVIL DE LA MADRE SOBRE LA FECUNDIDAD, Y DI-  
CHA VARIABLE SE DESGLOSA DE LA SIGUIENTE MANERA: CASADA (VIN-  
CULO MATRIMONIAL NO DISUELTO); UNIDA EN UNION LIBRE (RELA--  
CION SIN MATRIMONIO); DIVORCIADA ( MATRIMONIO DISUELTO LE--  
GALMENTE); VIUDA (VINCULO MATRIMONIAL DISUELTO POR LA MUER-  
TE DEL CONYUGE); SOLTERA (SIN UNION CONYUGAL ALGUNA) .

CONSIDERANDO LOS PUNTOS EXPLICITADOS ANTERIORMENTE Y RE -  
TOMANDO ALGUNOS QUE YA FUERON EXPOSADOS EN SU OPORTUNI-  
DAD SE TIENE QUE:

ESTE TRABAJO TIENE COMO PROPOSITO LA REALIZACION DE UN ANA-  
LISIS DE LA FECUNDIDAD EN MEXICO PARA 1984 EN EL QUE SE ANA-  
LIZARA EL EFECTO CONJUNTO DE LAS SIGUIENTES VARIABLES: LA --  
EDAD DE LA MADRE, SU ESTADO CIVIL Y ESCOLARIDAD .

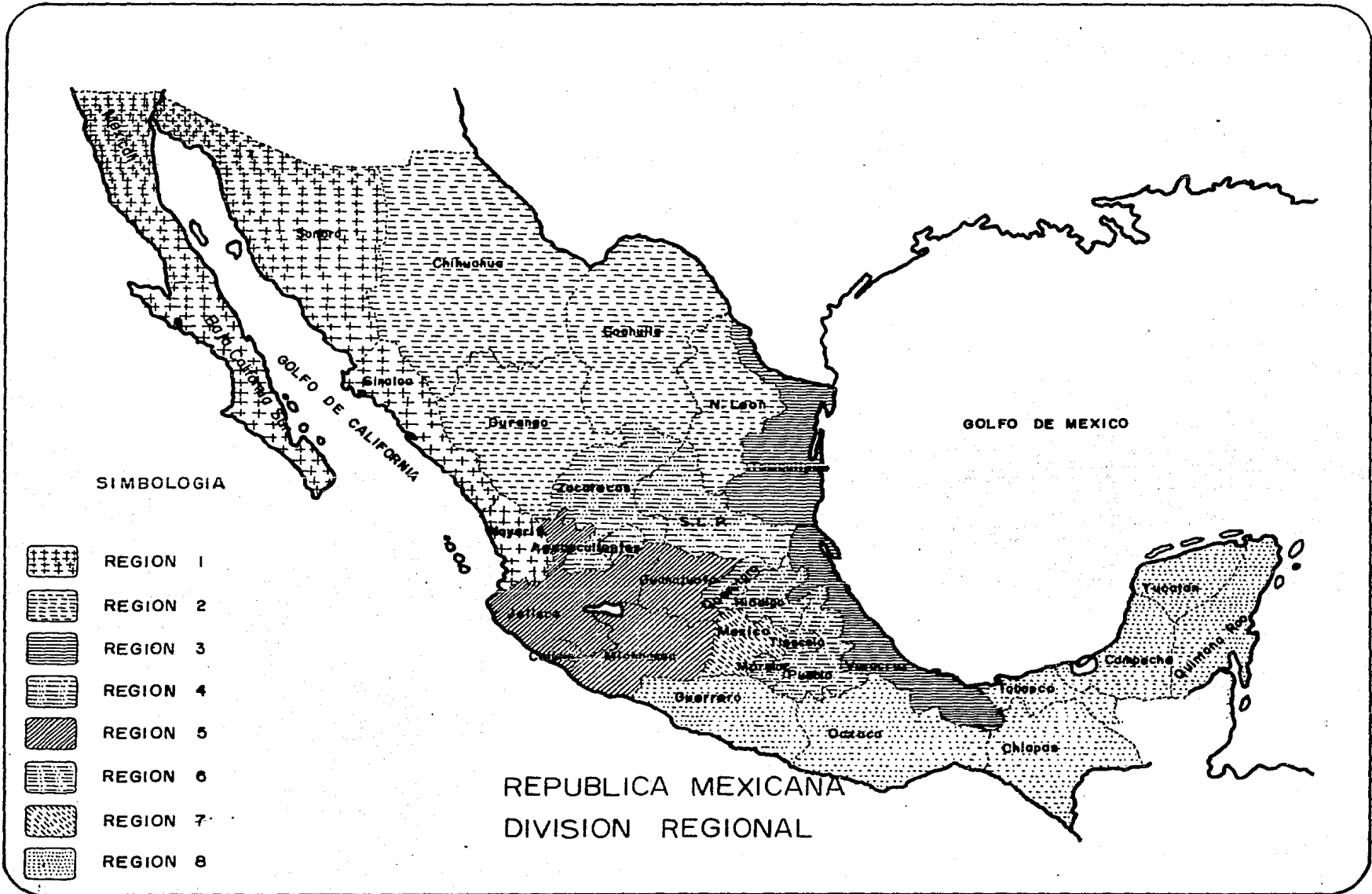
ANTERIORMENTE NUMEROSOS ESTUDIOS SE HABIAN HECHO TOMAN-  
DO EN CUENTA DICHAS VARIABLES, SIN EMBARGO NINGUNO DE - -  
ELLOS HABIA CONSIDERADO EL DESGLOCE DE LOS MISMOS QUE SE  
UTILIZA EN ESTE ESTUDIO.

LA HIPOTESIS A CONSIDERAR ES: SI EXISTE INFLUENCIA DEL NIVEL -  
DE ESCOLARIDAD, EDAD Y ESTADO CIVIL DE LA MADRE EN LOS IN -  
DICES DE FECUNDIDAD.

EN ESTE ESTUDIO SE UTILIZAN DATOS TOMADOS DEL REGISTRO CI-  
VIL (REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, SECRETARIA DE GOBERNA  
CION) DE LOS 32 ESTADOS DE LA REPUBLICA MEXICANA AGRUPADOS  
EN 8 REGIONES.

LOS PARAMETROS QUE SERVIRAN IE BASE PARA LA REALIZACION DE -  
LOS ANALISIS CONDUCENTES SERAN EL INDICE GLOBAL DE FECUN  
DIDAD, LA TASA BRUTA DE REPRODUCCION, LA TASA BRUTA DE NA-  
TALIDAD, LA TASA DE FECUNDIDAD POR EDAD, ASI COMO LOS IN -

DICES DE FECUNDIDAD REFERENTES AL NIVEL EDUCATIVO, INDICES  
DE FECUNDIDAD MARITAL, DE MADRES SOLTERAS, VIUDAS, UNIDAS  
EN UNION LIBRE Y DIVORCIADAS .



" I I I LA NATALIDAD Y LA FECUNDIDAD A NIVEL NACIONAL "

PARA OBSERVAR EL NIVEL DE FECUNDIDAD EN EL PAIS SE HA UTILIZADO LA TASA BRUTA DE NATALIDAD, CUE ES SENCILLA DE INTERPRETAR Y CALCULAR PORQUE SOLO INCLUYE DATOS SOBRE EL TOTAL DE LA POBLACION Y LOS NACIMIENTOS, ADEMAS DE ESTAR DIRECTAMENTE RELACIONADA CON LA TASA ANUAL DE CRECIMIENTO NETO DE LA POBLACION, REPRESENTA EL TOTAL DE NACIMIENTOS POR CADA MIL HABITANTES.

#### TASA BRUTA DE NATALIDAD

DEFINICION.- REPRESENTA LA FRECUENCIA CON QUE OCURREN LOS NACIMIENTOS EN UNA POBLACION Y AREA GEOGRAFICA DETERMINADA, Y SE CALCULA DIVIDIENDO EL NUMERO TOTAL DE NACIMIENTOS OCURRIDOS EN ESA AREA, DURANTE UN PERIODO (POR LO GENERAL UN AÑO) POR LA POBLACION CALCULADA A MITAD DEL AÑO DE REFERENCIA DE ESA MISMA AREA.

$$\text{T.B.N.} = \frac{\text{TOTAL DE NACIMIENTOS OCURRIDOS EN EL AÑO DE REFERENCIA X 1000 HABITANTES}}{\text{POBLACION ESTIMADA AL 30 DE JUNIO DEL AÑO DE REFERENCIA}}$$



ES NOTORIO QUE LA T.B.N. NO TIENE EN CUENTA EL HECHO DE QUE LOS NACIMIENTOS PROVIENEN DE UNA PARTE LIMITADA DE LA POBLACION: LAS MUJERES EN ESTADOS FERTILES, NI FACTORES COMO LA NUPCIALIDAD, PREVENCIÓN DE NACIMIENTO, ETC,

EN EL CUADRO 1 SE PRESENTAN LAS TASAS BRUTAS DE NATALIDAD PARA TODAS LAS ENTIDADES FEDERATIVAS ASI COMO PARA LAS REGIONES Y LA REPUBLICA MEXICANA EN SU TOTALIDAD Y SE PUEDE OBSERVAR QUE LOS VALORES MAS BAJOS SON DE 28.3 PARA LA REGION 7 Y DE 28.5 PARA LA REGION 2 Y DE 28.5 PARA LA REGION 2 (DONDE SE ENCUENTRA DURANGO CON 23.5) LA TASA MAS BAJA DEL PAIS.

LAS TASAS MAS ALTAS SON LAS DE LAS REGIONES 6 Y 8 CON 38.9 Y LA REGION 5 CON 39.6 LO QUE SIGNIFICA UNA VARIACION DE 11.3 PUNTOS.

TASA DE FECUNDIDAD GENERAL O TASA ESPECIFICA DE FECUNDIDAD POR EDAD.

DEFINICION.- REPRESENTA LA PROPORCION CON QUE OCUR

RREN LOS NACIMIENTOS PROVINIENTES DE MUJERES DE UNA --  
EDAD DETERMINADA (X), CON RESPECTO A LA POBLACION FEMEME  
NINA DE UNA MISMA EDAD (X).

SE CALCULA DIVIDIENDO EL TOTAL DE NACIMIENTOS PROVE --  
NIENTES DE MADRES DE UNA DETERMINADA EDAD (X), ENTRE --  
EL TOTAL DE MUJERES DE ESA MISMA EDAD (X).

NAC . OCURRIDOS DE MADRES DE EDAD (X) DURANTE EL --  
PERIODO DE REFERENCIA .

F x = \_\_\_\_\_

POBLACION DE MUJERES DE EDAD (X) ESTIMADA A LA MI --  
TAD DEL PERIODO DE REFERENCIA .

ESTA TASA TIENE COMO VARIABLE UNICA EXPLICATIVA DE LA FE --  
CUNDIDAD: LA EDAD. ES NOTABLE QUE LA FECUNDIDAD SE --  
CONCENTRA EN LAS PRIMERAS EDADES REPRODUCTIVAS: EL 85%  
DE LOS NIÑOS REGISTRADOS FUERON TENIDOS POR MUJERES MEME  
NORES DE 35 AÑOS Y EL 56 % CORRESPONDE A MUJERES ENTRE --  
LOS 20 Y LOS 29 AÑOS DE EDAD . LOS VALORES MAS ALTOS SE --  
ENCUENTRAN EN LA REGIONE 5 Y LOS MAS BAJOS EN LA 7 .

## TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD

DEFINICION.- LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD REPRESENTA EL NUMERO DE HIJOS QUE TENDRIA UNA MUJER A LO LARGO DE SU VIDA FERTIL EN AUSENCIA DE MORTALIDAD, SE CALCULA MEDIANTE LA SIGUIENTE FORMULA.

$$T.G.F. = 5 \sum_{x=11}^{54} Fx, x + 4 \quad (\text{GRUPOS QUINQUENALES})$$

SE OBTIENE A PARTIR DE LA TASA DE FECUNDIDAD GENERAL.

PARA EL PAIS TENEMOS QUE SON ALREDEDOR DE 4 HIJOS POR CADA MUJER, EL VALOR MAS ALTO DE MAS DE 6 SE ENCUENTRA EN LA REGION 5 Y LOS MAS BAJOS PARA LAS REGIONES 2 Y 7 QUE SON ALREDEDOR DE 3 HIJOS POR MUJER.

LA TASA BRUTA DE REPRODUCCION INDICA CUANTAS HIJAS LLEGARA A TENER UNA MUJER A LO LARGO DE SU VIDA FERTIL, SUPONIENDO NULA LA MORTALIDAD (LEGUINA, 1981)

DEFINICION.- TASA BRUTA DE REPRODUCCION.

REPRESENTA EL NUMERO DE HIJAS QUE TENDRIA UNA MUJER A LO LARGO DE SU VIDA FERTIL EN AUSENCIA DE MORTALIDAD .

$$R = TBR = 5 K \sum_{x=1}^{54} F_{x, x+4}$$

(GRUPOS QUINQUENALES)

SE OBTIENE A PARTIR DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD LA QUE SE MULTIPLICA POR K = PROPORCION DE NACIMIENTOS FEMENINOS O TASA DE FEMINEIDAD QUE NO SUELE APARTARSE DE

$$0.488 = \frac{\text{TOTAL DE MUJERES NACIDAS}}{\text{TOTAL DE NACIDOS}}$$

LOS VALORES DE ESTE INDICADOR, PRECISAN QUE LA FECUNDIDAD PREVALECIENTE DA POR RESULTADO, EN AUSENCIA DE MORTALIDAD FEMENINA HASTA LOS 54 AÑOS DE EDAD, UNA DESCENDENCIA DE APROXIMADAMENTE 2 NIÑAS POR CADA NIÑA QUE NACE Y QUE PROCREA A LO LARGO DE SU VIDA REPRODUCTIVA (10 = 54 AÑOS). ESTOS VALORES SIGUEN SIENDO UNOS DE LOS MAS ALTOS DEL MUNDO.

CUADRO 1: TASAS BRUTAS DE NATALIDAD POR REGION Y POR ENTIDAD---  
FEDERATIVA, 1984.

|                          | NACIMIENTOS<br>REGISTRADOS | POBLACION<br>ESTIMADA AL<br>30 JUNIO 84* | TASAS BRU-<br>TAS DE----<br>NATALIDAD |
|--------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|
| ESTADOS UNIDOS MEXICANOS | 2'594,068                  | 76'292,870                               | 34.0                                  |
| REGION 1                 |                            |  |                                       |
| BAJA CALIFORNIA NORTE    | 193,739                    | 6'211,540                                | 31.2                                  |
| BAJA CALIFORNIA SUR      | 39,291                     | 1'308,904                                | 30.0                                  |
| NAYARIT                  | 8,127                      | 267,764                                  | 30.4                                  |
| SINALOA                  | 28,529                     | 802,055                                  | 35.6                                  |
| SONORA                   | 68,645                     | 2'143,713                                | 32.0                                  |
|                          | 49,147                     | 1'689,104                                | 29.1                                  |
| REGION 2                 |                            |  |                                       |
| COAHUILA                 | 232,568                    | 8'154,476                                | 28.5                                  |
| CHIHUAHUA                | 57,826                     | 1'771,624                                | 32.6                                  |
| DURANGO                  | 65,219                     | 2'170,855                                | 30.0                                  |
| NUEVO LEON               | 30,768                     | 1'309,000                                | 23.5                                  |
|                          | 78,755                     | 2'902,997                                | 27.1                                  |
| REGION 3                 |                            |  |                                       |
| TAMAULIPAS               | 295,429                    | 8'274,699                                | 35.7                                  |
| VERACRUZ                 | 70,191                     | 2'144,865                                | 32.7                                  |
|                          | 225,238                    | 6'129,834                                | 36.7                                  |
| REGION 4                 |                            |  |                                       |
| AGUASCALIENTES           | 127,618                    | 3'711,334                                | 34.4                                  |
| SAN LUIS POTOSI          | 21,517                     | 611,520                                  | 35.2                                  |
| ZACATECAS                | 64,387                     | 1'881,376                                | 34.2                                  |
|                          | 41,714                     | 1'218,438                                | 34.2                                  |
| REGION 5                 |                            |  |                                       |
| COLIMA                   | 467,408                    | 11'806,707                               | 39.6                                  |
| GUANAJUATO               | 13,236                     | 391,021                                  | 33.8                                  |
| JALISCO                  | 146,272                    | 3'338,849                                | 43.8                                  |
| MICHOACAN                | 179,502                    | 4'893,013                                | 36.7                                  |
|                          | 128,398                    | 3'183,824                                | 40.3                                  |

|                  | NACIMIENTOS<br>REGISTRADOS | POBLACION<br>ESTIMADA AL<br>30 JUNIO 84* | TASAS BRU-<br>TAS DE----<br>NATALIDAD |
|------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|
| REGION 6         | 315,340                    | 8'104,992                                | 38.9                                  |
| HIDALGO          | 72,781                     | 1'719,174                                | 42.3                                  |
| MORELOS          | 39,572                     | 1'126,181                                | 35.1                                  |
| PUEBLA           | 140,784                    | 3'777,546                                | 37.3                                  |
| QUERETARO        | 34,488                     | 859,742                                  | 40.1                                  |
| TLAXCALA         | 27,715                     | 622,349                                  | 44.5                                  |
| REGION 7         | 552,729                    | 19'501,122                               | 28.3                                  |
| DISTRITO FEDERAL | 278,538                    | 9'801,973                                | 28.4                                  |
| MEXICO           | 274,191                    | 9'699,149                                | 28.3                                  |
| REGION 8         | 409,237                    | 10'528,000                               | 38.9                                  |
| CAMPECHE         | 15,571                     | 513,799                                  | 30.3                                  |
| CHIAPAS          | 103,063                    | 2'349,786                                | 43.9                                  |
| GUERRERO         | 76,457                     | 2'377,879                                | 32.2                                  |
| OAXACA           | 102,252                    | 2'565,332                                | 39.9                                  |
| QUINTANA ROO     | 11,429                     | 310,268                                  | 36.8                                  |
| TABASCO          | 56,351                     | 1'204,794                                | 46.8                                  |
| YUCATAN          | 42,151                     | 1'206,142                                | 34.9                                  |

FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL DEL REGIS-  
TRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS 1984", MEXICO, D.F. 1984.

\* ESTIMADAS CON LAS PROYECCIONES DE POBLACION 1980-2010  
INEGI Y CONAPO  
PROYECCIONES DE POBLACION DE MEXICO Y DE LAS ENTIDADES FE-  
DERATIVAS 1980-2010, MEXICO OCTUBRE DE 1985.

CUADRO# 2. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS GLOBALES  
DE FECUNDIDAD Y TASAS BRUTAS DE REPRODUCCION POR---  
REGION Y POR ENTIDAD FEDERATIVA; 1984.

|                          | TASAS GLOBALES<br>DE FECUNDIDAD | TASAS<br>BRUTAS DE<br>REPRODUCCION |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| ESTADOS UNIDOS MEXICANOS | 4.4475                          | 2.1695                             |
| REGION 1                 | 4.2782                          | 2.0878                             |
| BAJA CALIFORNIA NORTE    | 3.6209                          | 1.7663                             |
| BAJA CALIFORNIA SUR      | 3.8798                          | 1.8926                             |
| NAYARIT                  | 5.2376                          | 2.5549                             |
| SINALOA                  | 4.4010                          | 2.1468                             |
| SONORA                   | 3.8277                          | 1.8672                             |
| REGION 2                 | 3.7011                          | 1.8061                             |
| COAHUILA                 | 4.2420                          | 2.0692                             |
| CHIHUAHUA                | 3.4291                          | 1.6727                             |
| DURANGO                  | 3.2416                          | 1.5813                             |
| NUEVO LEON               | 3.4623                          | 1.6889                             |
| REGION 3                 | 4.8758                          | 2.3794                             |
| TAMAULIPAS               | 4.2289                          | 2.0629                             |
| VERACRUZ                 | 4.7730                          | 2.3282                             |
| REGION 4                 | 5.3475                          | 2.6096                             |
| AGUASCALIENTES           | 5.0968                          | 2.4862                             |
| SAN LUIS POTOSI          | 5.0359                          | 2.4566                             |
| ZACATECAS                | 5.5428                          | 2.7038                             |

|                  | TASAS GLOBALES<br>DE FECUNDIDAD | TASAS<br>BRUTAS DE<br>REPRODUCCION |
|------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| REGION 5         | 6.2466                          | 3.0483                             |
| COLIMA           | 4.4983                          | 2.1943                             |
| GUANAJUATO       | 6.4179                          | 3.1307                             |
| MICHOACAN        | 5.8220                          | 2.8400                             |
| REGION 6         | 5.5788                          | 2.7224                             |
| HIDALGO          | 5.6214                          | 2.7421                             |
| MORELOS          | 4.6838                          | 2.2848                             |
| PUEBLA           | 5.3056                          | 2.5881                             |
| QUERETARO        | 5.9372                          | 2.8962                             |
| TLAXCALA         | 6.5222                          | 3.1815                             |
| REGION 7         | 3.4548                          | 1.6859                             |
| DISTRITO FEDERAL | 3.2028                          | 1.5623                             |
| MEXICO           | 3.5985                          | 1.7553                             |
| REGION 8         | 5.4596                          | 2.6643                             |
| CAMPECHE         | 3.9739                          | 1.9385                             |
| CHIAPAS          | 5.9125                          | 2.8841                             |
| GUERRERO         | 4.5199                          | 2.2048                             |
| OAXACA           | 5.8080                          | 2.8331                             |
| QUINTANA ROO     | 4.7581                          | 2.3210                             |
| TABASCO          | 6.2307                          | 3.0393                             |
| YUCATAN          | 4.7628                          | 2.3233                             |

FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS 1984", MEXICO, D.F., 1985



CUADRO # 3

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD  
POR REGION, 1984. REGION 1

| GRUPOS DE EDAD<br>DE LA MADRE | POBLACION FE<br>MENINA EST.-<br>AL 30 DE JUN<br>1984 | NAC. REGIS<br>TRADOS EN-<br>1984 | Fx<br>TASAS ESPECI<br>FICAS DE FE-<br>CUNDIDAD |
|-------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Menores 15 años               | 242 091  | 476                              | 0.00197  |
| 15 - 19                       | 346 796  | 30775                            | 0.08874  |
| 20 - 24                       | 279 889  | 64085                            | 0.22896  |
| 25 - 29                       | 217 141  | 50732                            | 0.23364  |
| 30 - 34                       | 181 307  | 27790                            | 0.15328  |
| 35 - 39                       | 144 457  | 13835                            | 0.09577  |
| 40 - 44                       | 121 084  | 4765                             | 0.03935  |
| 45 - 49                       | 96 996   | 892                              | 0.00920  |
| 50 y más                      | 82 262   | 389                              | 0.00473  |

FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL  
DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS 1984",  
MEXICO, D.F., 1985.

CUADRO # 4

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD  
POR REGION, 1984. REGION 2

| GRUPOS DE EDAD<br>DE LA MADRE | POBLACION FE<br>MENINA EST.-<br>AL 30 DE JUN-<br>1984 | NAC .REGIS<br>TRADOS EN<br>1984 | Fx<br>TASAS ESPECI<br>FICAS DE FE-<br>CUNDIDAD |
|-------------------------------|---|---------------------------------|--|
| Menores 15 años               | 323 134   | 621                             | 0.00192  |
| 15 - 19                       | 459 728   | 35496                           | 0.07721  |
| 20 - 24                       | 368 792   | 75626                           | 0.20506  |
| 25 - 29                       | 282 318   | 57849                           | 0.20490  |
| 30 - 34                       | 244 884   | 31484                           | 0.12857  |
| 35 - 39                       | 194 994   | 15547                           | 0.07973  |
| 40 - 44                       | 168 384   | 5255                            | 0.03121  |
| 45 - 49                       | 135 113   | 1085                            | 0.00803  |
| 50 y Más                      | 116 385   | 417                             | 0.00358  |

FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL  
DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS REGIS-  
TRADOS, 1984", MEXICO, D.F., 1985.

CUADRO # 5

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS:TASASESPECIFICAS DE FECUNDIDAD  
POR REGION, 1984. REGION 3

| GRUPOS DE EDAD<br>DE LA MADRE | POBLACION FE<br>MENINA EST.-<br>AL 30 DE JUN-<br>1984 | NAC . REGIS<br>TRADOS EN<br>1984 | Fx<br>TASAS ESPE-<br>CIFICAS DE<br>FECUNDIDAD |
|-------------------------------|---|----------------------------------|---|
| Menores 15 años               | 320 882   | 1381                             | 0.00430                                       |
| 15 - 19                       | 453 357   | 48953                            | 0.10798                                       |
| 20 - 24                       | 365 585   | 93254                            | 0.25508                                       |
| 25 - 29                       | 296 388   | 70837                            | 0.23900                                       |
| 30 - 34                       | 249 113   | 43288                            | 0.17377                                       |
| 35 - 39                       | 211 792   | 25057                            | 0.11831                                       |
| 40 - 44                       | 175 821   | 9376                             | 0.05333                                       |
| 45 - 49                       | 147 102   | 2266                             | 0.01540                                       |
| 50 y más                      | 119 276   | 951                              | 0.00798                                       |

FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL DEL  
REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS REGISTRADOS,  
1984", MEXICO, D.F., 1985.

CUADRO 6

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD  
POR REGION, 1984. REGION 4

| GRUPOS DE EDAD<br>DE LA MADRE | POBLACION FE<br>MENINA EST.-<br>AL 30 DE JUN-<br>1984 | NAC. REGIS.<br>TRADOS EN<br>. 1984 | FX<br>TASAS ESPECI<br>FICAS DE FE-<br>CUNDIDAD |
|-------------------------------|---|------------------------------------|--|
| Menores 15 años               | 153 538   | 268                                | 0.00175  |
| 15 - 19                       | 202 143   | 18025                              | 0.08917  |
| 20 - 24                       | 150 556   | 39467                              | 0.26214  |
| 25 - 29                       | 113 886   | 30614                              | 0.26881  |
| 30 - 34                       | 98 176  | 20057                              | 0.20430  |
| 35 - 39                       | 83 043  | 12981                              | 0.15632  |
| 40 - 44                       | 71 271  | 5039                               | 0.07070  |
| 45 - 49                       | 60 843  | 739                                | 0.01215  |
| 50 y Más                      | 52 143  | 217                                | 0.00416  |

FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL DEL  
REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS, 1984", ME-  
XICO, D.F., 1985.

CUADRO 7

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD  
 POR REGION, 1984 REGION 5

| GRUPOS DE EDAD<br>DE LA MADRE | POBLACION FE<br>MENINA EST.-<br>AL 30 DE JUN-<br>1984 | NAC. REGIS-<br>TRADOS EN -<br>1984 | FX<br>TASAS ESPECI-<br>FICAS DE FE -<br>CUNDIDAD |
|-------------------------------|---|------------------------------------|--|
| Menores 15 años               | 284 358   | 577                                | 0.00203  |
| 15 - 19                       | 391 661   | 39644                              | 0.10122  |
| 20 - 24                       | 299 683   | 89446                              | 0.29847  |
| 25 - 29                       | 225 496   | 70569                              | 0.31295  |
| 30 - 34                       | 187 381   | 45286                              | 0.24168  |
| 35 - 39                       | 154 887   | 28776                              | 0.18579  |
| 40 - 44                       | 131 213   | 11477                              | 0.08747  |
| 45 - 49                       | 111 327   | 1780                               | 0.01599  |
| 50 y más                      | 94 467  | 351                                | 0.00372  |

FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL  
 DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS 1984"  
 MEXICO, D.F., 1985.

CUADRO 8

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD  
POR REGION 1984 REGION 6

| GRUPOS DE EDAD<br>DE LA MADRE | POBLACION FE-<br>MENINA EST.-<br>AL 30 DE JUN-<br>1984 | NAC. REGIS-<br>TRADOS EN -<br>1984 | Fx<br>TASAS ESPECI-<br>FICAS DE FE -<br>CUNDIDAD |
|-------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Menores 15 años               | 313 040  | 1106                               | 0.00353  |
| 15 - 19                       | 426 748  | 49459                              | 0.11590  |
| 20 - 24                       | 364 598  | 101869                             | 0.27940  |
| 25 - 29                       | 273 107  | 76100                              | 0.27865  |
| 30 - 34                       | 222 852  | 45214                              | 0.20289  |
| 35 - 39                       | 192 697  | 28326                              | 0.14700  |
| 40 .. 44                      | 156 349  | 10409                              | 0.06658  |
| 45 - 49                       | 138 476  | 2160                               | 0.01560  |
| 50 y más                      | 112 485  | 697                                | 0.00620  |

FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL -  
DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS 1984"  
MEXICO, D.F., 1985.

CUADRO 9

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD  
POR REGION, 1984. REGION 7

| GRUPOS DE EDAD<br>DE LA MADRE | POBLACION FE-<br>MENINA EST.-<br>AL 30 DE JUN-<br>1984 | NAC. REGIS-<br>TRADOS EN -<br>1984 | Fx<br>TASAS ESPECI-<br>FICAS DE FE -<br>CUNDIDAD |
|-------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Menores 15 años               | 714 904  | 973                                | 0.00136  |
| 15 - 19                       | 1107 182   | 82015                              | 0.07408  |
| 20 - 24                       | 992 972  | 188126                             | 0.18946  |
| 25 - 29                       | 805 090  | 144631                             | 0.17965  |
| 30 - 34                       | 657 240  | 81556                              | 0.12409  |
| 35 - 39                       | 493 512  | 39474                              | 0.07999  |
| 40 - 44                       | 393 008  | 13094                              | 0.03332  |
| 45 - 49                       | 330 014  | 2292                               | 0.00695  |
| 50 y más                      | 276 189  | 568                                | 0.00206  |

FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL -  
DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS 1984"  
MEXICO, D.F., 1985.

CUADRO 10

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD  
 POR REGION. 1984 REGION 8

| GRUPOS DE EDAD<br>DE LAS MADRES -<br>AL NACIMIENTO -<br>DEL REGISTRADO | POBLACION FE<br>MENINA EST.-<br>AL 30 DE JUN-<br>DE 1984 | NAC. REGIS-<br>TRADOS EN -<br>1984 | FX<br>TASAS ESPECI-<br>FICAS DE FE-<br>CUNDIDAD |
|--|--|------------------------------------|---|
| Menores 15 años  | 403 168  | 1684                               | 0.00418   |
| 15 19  | 566 939  | 69088                              | 0.12186   |
| 20 24  | 444 248  | 129779                             | 0.29213   |
| 25 29  | 372 659  | 96180                              | 0.25809   |
| 30 34  | 292 978  | 57477                              | 0.19618   |
| 35 39  | 262 879  | 35709                              | 0.13584   |
| 40 44  | 205 002  | 12049                              | 0.05878   |
| 45 49  | 173 990  | 2970                               | 0.01707   |
| 50 y más   | 137 029  | 1067                               | 0.00779   |

FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL -  
 DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS 1984",  
 MEXICO, D.F., 1985.

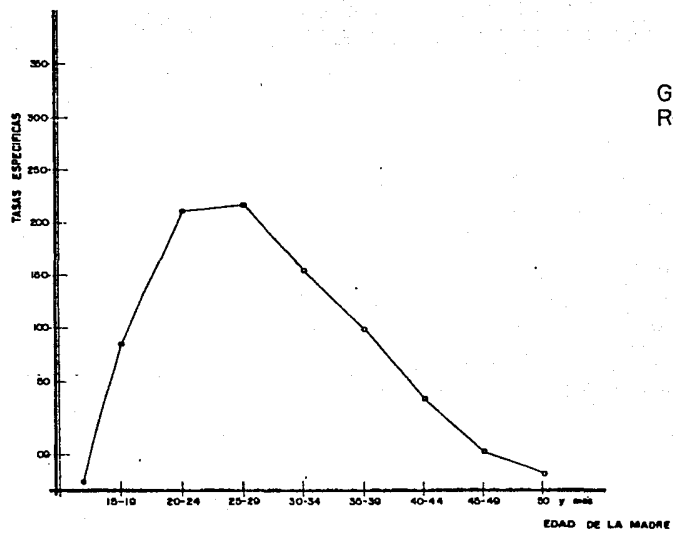


CUADRO 11

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD, TASAS GLOBALES Y TASAS BRUTAS DE REPRODUCCION 1984.

|          | MENORES<br>DE<br>15 | 15-19   | 20-24   | 25-29   | 30-34   | 35-39   | 40-44    | 45-49   | 50 y mas | Tasa Glo -<br>bal de<br>Fecundidad | Tasa bruta<br>de<br>Reproduc-<br>ción |
|----------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Región 1 | 0.00197             | 0.08874 | 0.22896 | 0.23364 | 0.15328 | 0.09577 | 0.03935  | 0.00920 | 0.00473  | 4.27820                            | 2.08776                               |
| Región 2 | 0.00192             | 0.07721 | 0.20506 | 0.20490 | 0.12857 | 0.07973 | 0.03121  | 0.00803 | 0.00358  | 3.70105                            | 1.80611                               |
| Región 3 | 0.00430             | 0.10798 | 0.25508 | 0.23900 | 0.17377 | 0.11831 | 0.05333  | 0.01540 | 0.00798  | 4.87575                            | 2.37937                               |
| Región 4 | 0.00175             | 0.08917 | 0.26214 | 0.26881 | 0.20430 | 0.15632 | 0.07070  | 0.1215  | 0.00416  | 5.34750                            | 2.60958                               |
| Región 5 | 0.00203             | 0.10122 | 0.29847 | 0.31295 | 0.24168 | 0.18579 | 0.08747  | 0.01599 | 0.00372  | 6.24660                            | 3.04834                               |
| Región 6 | 0.00353             | 0.11590 | 0.27940 | 0.27865 | 0.20289 | 0.14700 | 0.006658 | 0.01560 | 0.00620  | 5.57875                            | 2.72243                               |
| Región 7 | 0.00136             | 0.07408 | 0.18946 | 0.17965 | 0.12409 | 0.07999 | 0.03332  | 0.00695 | 0.00206  | 3.45480                            | 1.68594                               |
| Región 8 | 0.00418             | 0.12186 | 0.29213 | 0.25809 | 0.19618 | 0.13584 | 0.05878  | 0.01707 | 0.00779  | 5.45960                            | 2.66428                               |

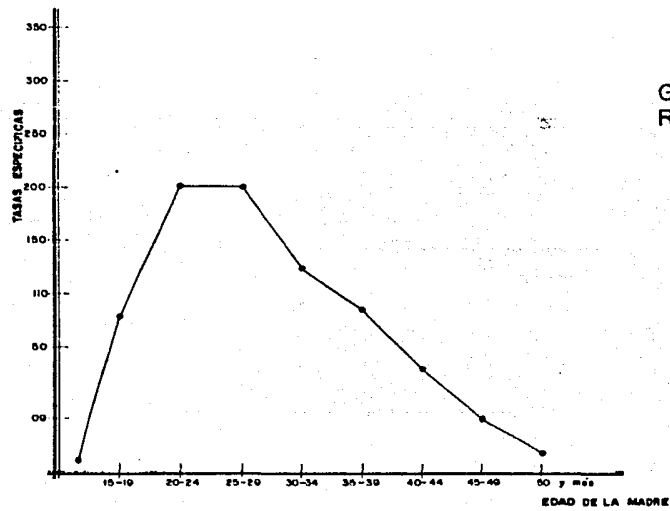
FUENTE: SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION, "NACIMIENTOS 1984", MEXICO, D.F., 1985.



Grafica : 2  
Region : 1

Estados Unidos Mexicanos :  
Tasas específicas de fecundidad por region 1984.

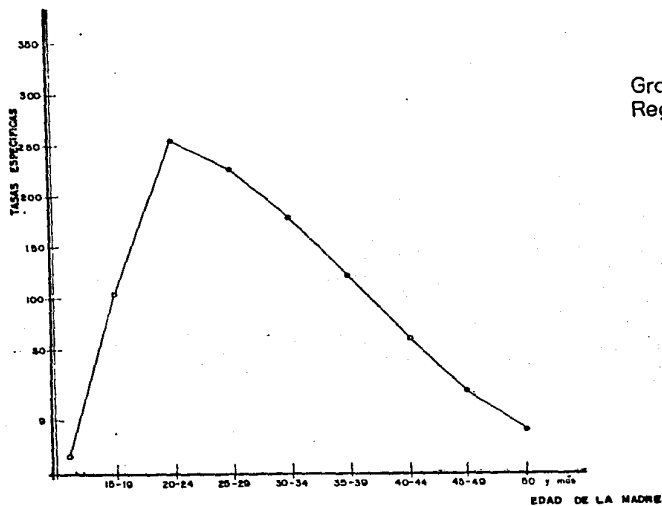
Fuente: Cuadro 3



Grafica : 3  
Region : 2

Estados Unidos Mexicanos :  
Tasas específicas de fecundidad por región 1984.

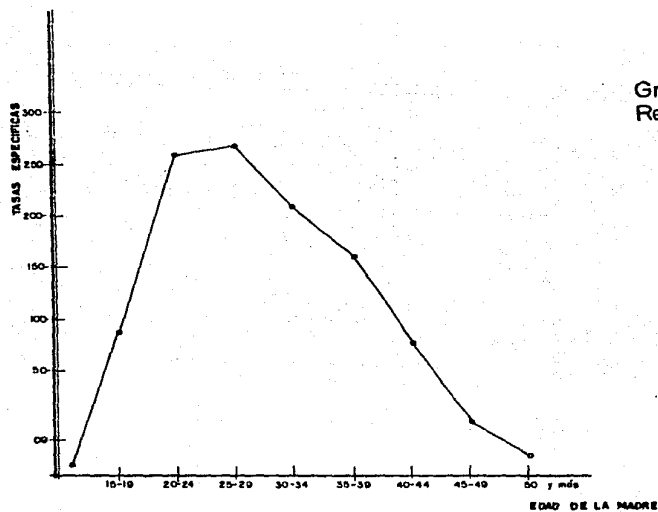
Fuente: Cuadro 4



Grafica 4  
Region 3

Estados Unidos Mexicanos:  
Tasas específicas de fecundidad por región 1984.

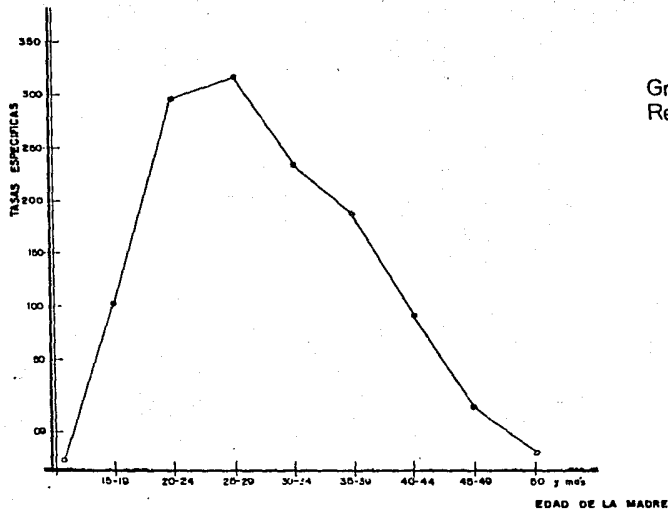
Fuente: Cuadro 5



Grafica 5  
Region 4

Estados Unidos Mexicanos:  
Tasas específicas de fecundidad por región 1984.

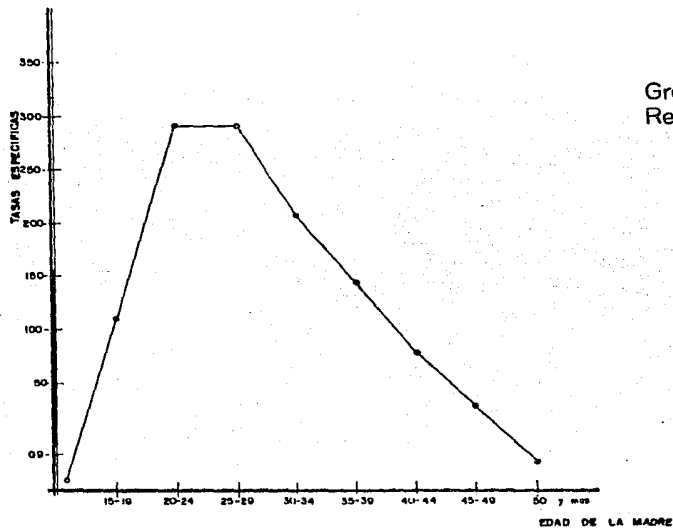
Fuente: Cuadro 6



Grafica : 6  
Region : 5

Estados Unidos Mexicanos :  
Tasas específicas de fecundidad por región 1984

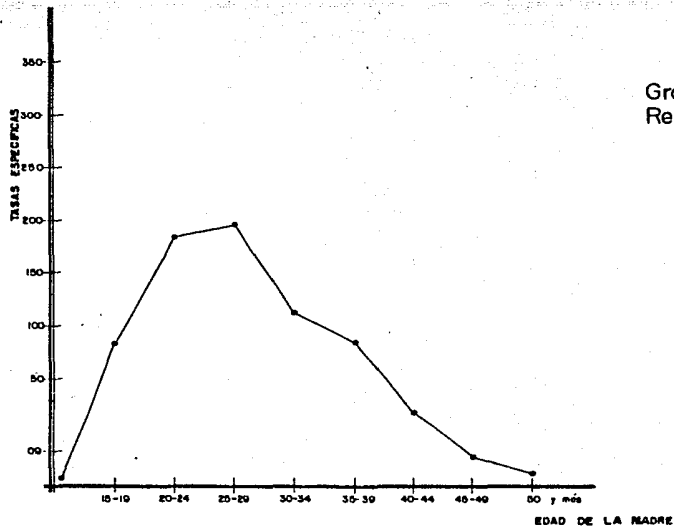
Fuente: Cuadro 7



Grafica : 7  
Region : 6

Estados Unidos Mexicanos :  
Tasas específicas de fecundidad por región 1984.

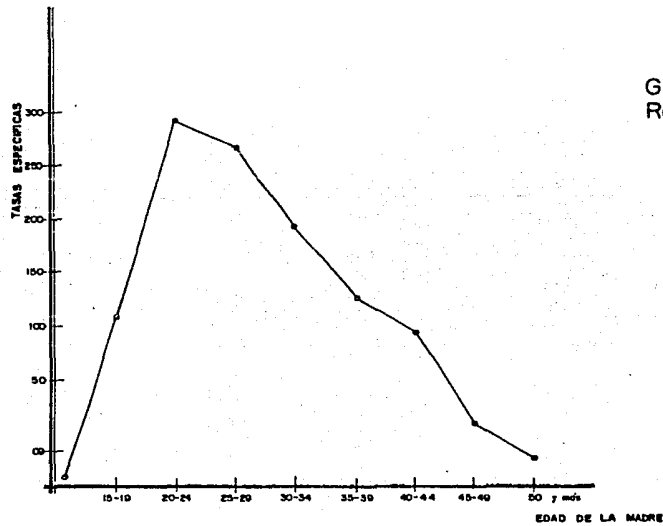
Fuente: Cuadro 8



Grafica : 8  
Region : 7

Estados Unidos Mexicanos :  
Tasas específicas de fecundidad por región 1984.

Fuente: Cuadro 9



Grafica : 9  
Region : 8

Estados Unidos Mexicanos :  
Tasas específicas de fecundidad por región 1984.

Fuente: Cuadro 10

"IV LA FECUNDIDAD EN FUNCION DEL ESTADO CIVIL DE LA MADRE"

AL ESTUDIAR LAS VARIACIONES EN LA FECUNDIDAD DE LAS MUJERES SEGUN SU ESTADO CIVIL EXPUESTAS AL RIESGO DE CONCEBIR RESULTA PRODUCTIVO CONCENTRAR LA ATENCION EN AQUELLOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA FECUNDIDAD, LA RELACION QUE EXISTE ENTRE LA ESTRUCTURA FAMILIAR Y EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO, PUESTO QUE DE LA PRIMERA SE DESPRENDE LA POSICION DE LA EDAD A LA PRIMERA UNION, ESLABONES INTERMEDIOS TALES COMO TRADICIONES Y COSTUMBRES NACIONALES, EL USO DE METODOS ANTICONCEPTIVOS, NORMAS JURIDICAS Y DOGMAS RELIGIOSOS QUE INFLUYEN INDISCUTIBLEMENTE SOBRE LA FORMACION DE LA CONDUCTA DE LA MUJER ANTE EL FENOMENO DE CONCEBIR. ES IMPORTANTE OBSERVAR LA DISTRIBUCION SEGUN EL ESTADO CIVIL EN CADA UNA DE LAS REGIONES ESTUDIADAS PARA EVALUAR EL PESO DE CADA UNA DE LAS PROPORCIONES EN LA EXPLICACION DE LA FECUNDIDAD.

EL MAYOR NUMERO DE NACIMIENTOS OCURREN CUANDO LA MUJER ESTA CASADA, EN TRES REGIONES ESTOS VALORES REBASAN EL 80 %. MIENTRAS QUE EN LAS DEMAS REGIONES ESTOS VALORES SON DE

ALREDEDOR DEL 60%.

LOS VALORES PARA LA UNION LIBRE LE SIGUEN EN DESCENSO VARIANDO ALREDEDOR DE 8% A 27%. Y DE AHI, SIEMPRE EN DESCENSO SOLTERA, VIUDA, SEPARADA Y DEVORCIADA ( CUADROS 6 Y 7).

EN LA GRAFICA 10 SE PUEDE OBSERVAR QUE PARA LA REGION 1 QUE REPRESENTA EL NOROESTE DEL PAIS EL VALOR MAS ALTO ES PARA FECUNDIDAD MARITAL REBASANDO LOS 150 NACIMIENTOS POR MIL MUJERES, SEGUIDO DE UNION LIBRE CON MAS DE 50 Y EL VALOR MAS BAJO DE 5 PARA MUJERES SEPARADAS.

LOS VALORES DE FECUNDIDAD MARITAL PARA LAS REGIONES 2, 6, Y 8, NORTE, ESTE Y SURESTE DEL PAIS SON DE APROXIMADAMENTE 200 NACIMIENTOS POR CADA MIL MUJERES SEGUIDOS DE UNION LIBRE Y SEPARADA CON VALORES ENTRE 10 Y 50.

LAS CIFRAS MAS ALTAS ENCONTRADAS EN TODO EL PAIS SON DE APROXIMADAMENTE 250 PARA FECUNDIDAD MARITAL EN LAS REGIONES 4 Y 5, FORMADAS POR LOS ESTADOS DE AGUASCALIENTES, SAN LUIS POTOSI, ZACATECAS, COLIMA, GUANAJUATO, JALISCO Y MICHOACAN. VEANSE GRAFICAS 13 Y 14.



EN ESTOS MISMOS ESTADOS LOS VALORES PARA FECUNDIDAD EN UNION LIBRE Y SOLTERA ESTAN MUY POR DEBAJO DE LOS VALORES PARA MARITAL , LOS VALORES DE VIUDA Y SOLTERA SON CASI NULOS . LOS VALORES MAS BAJOS QUE PRESENTA FECUNDIDAD MARITAL SON DE APROXIMADAMENTE 150 NACIMIENTOS PARA LAS REGIONES 1, 3 Y 7, NORESTE, NOROESTE Y ZONA METROPOLITANA . LOS VALORES PARA UNION LIBRE SON DE 60 Y SOLTERA PRESENTA CIFRAS MAYORES A 10. VEANSE GRAFICAS DE LA 10 A LA 17.

CUADRO # 12

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: PORCENTAJES DE NACIMIENTOS REGISTRADOS SEGUN EL ESTADO CIVIL DE LA MADRE.

|          | SOLTERA | CASADA | UNION      | SEPARADA | DIVORC . | VIUDA |
|----------|---------|--------|------------|----------|----------|-------|
|          | %       | %      | LIBRE<br>% |          |          |       |
| REGION 1 | 8.7     | 63.3   | 27.2       | 0.3      | 0.1      | 0.4   |
| REGION 2 | 6.5     | 83.5   | 9.4        | 0.2      | 0.1      | 0.3   |
| REGION 3 | 8.5     | 55.5   | 34.3       | 0.3      | 0.0      | 1.4   |
| REGION 4 | 4.0     | 86.0   | 8.8        | 0.3      | 0.1      | 0.8   |
| REGION 5 | 5.7     | 84.4   | 8.9        | 0.2      | 0.1      | 0.7   |
| REGION 6 | 10.9    | 66.3   | 21.8       | 0.4      | 0.0      | 0.6   |
| REGION 7 | 7.4     | 69.9   | 21.8       | 0.5      | 0.0      | 0.3   |
| REGION 8 | 8.0     | 69.4   | 21.6       | 0.4      | 0.0      | 0.6   |

CUADRO # 13

REGION 1 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESTADO CIVIL, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | TIPO DE UNION DE LA MADRE |         |                |          |         |         |
|----------------------------------|---------------------------|---------|----------------|----------|---------|---------|
|                                  | SOLTERA                   | CASADA  | UNION<br>LIBRE | SEPARADA | DIVORC. | VIUDA   |
| MENOS DE 15                      | 0.00045                   | 0.00070 | 0.00076        | 0.00002  | 0.00000 | 0.00002 |
| 15-19                            | 0.01213                   | 0.04292 | 0.03285        | 0.00040  | 0.00014 | 0.00030 |
| 20-24                            | 0.02200                   | 0.14021 | 0.06487        | 0.00088  | 0.00033 | 0.00069 |
| 25-29                            | 0.01554                   | 0.16242 | 0.05402        | 0.00520  | 0.00035 | 0.00071 |
| 30-34                            | 0.00902                   | 0.10803 | 0.03481        | 0.00038  | 0.00028 | 0.00071 |
| 35-39                            | 0.00670                   | 0.06470 | 0.02355        | 0.00019  | 0.00015 | 0.00060 |
| 40-44                            | 0.00274                   | 0.02674 | 0.00935        | 0.00017  | 0.00006 | 0.00029 |
| 45-49                            | 0.00060                   | 0.00675 | 0.00170        | 0.00001  | 0.00003 | 0.00010 |
| 50 Y MAS                         | 0.00033                   | 0.00339 | 0.00090        | 0.00001  | 0.00001 | 0.00009 |

CUADRO # 14

REGION 2 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESTADO CIVIL, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | TIPO DE UNION DE LA MADRE |         |                |          |         |         |
|----------------------------------|---------------------------|---------|----------------|----------|---------|---------|
|                                  | SOLTERA                   | CASADA  | UNION<br>LIBRE | SEPARADA | DIVORC. | VIUDA   |
| MENOS DE 15                      | 0.00026                   | 0.00132 | 0.00029        | 0.00000  | 0.00076 | 0.0003  |
| 15-19                            | 0.00847                   | 0.05854 | 0.00971        | 0.00020  | 0.00011 | 0.00018 |
| 20-24                            | 0.01464                   | 0.16943 | 0.01984        | 0.00043  | 0.00027 | 0.00046 |
| 25-29                            | 0.00950                   | 0.17802 | 0.01642        | 0.00033  | 0.00019 | 0.00046 |
| 30-34                            | 0.00575                   | 0.11173 | 0.01032        | 0.00021  | 0.00010 | 0.00046 |
| 35-39                            | 0.00350                   | 0.06839 | 0.00735        | 0.00010  | 0.00005 | 0.00031 |
| 40-44                            | 0.00038                   | 0.00691 | 0.00055        | 0.00003  | 0.00000 | 0.00015 |
| 45-49                            | 0.00011                   | 0.00314 | 0.00021        | 0.00000  | 0.00002 | 0.00001 |
| 50 Y MAS                         | 0.00011                   | 0.00314 | 0.00021        | 0.00000  | 0.00002 | 0.00010 |

CUADRO # 15

REGION 3 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESTADO CIVIL, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | TIPO DE UNION DE LA MADRE |         |                |          |          |         |
|----------------------------------|---------------------------|---------|----------------|----------|----------|---------|
|                                  | SOLTERA                   | CASADA  | UNION<br>LIBRE | SEPARADA | DIVORC . | VIUDA   |
| MENOS DE 15                      | 0.00061                   | 0.00167 | 0.00186        | 0.00003  | 0.00000  | 0.00013 |
| 15-19                            | 0.01146                   | 0.05230 | 0.04256        | 0.00043  | 0.00003  | 0.00120 |
| 20-24                            | 0.02168                   | 0.14404 | 0.08595        | 0.00082  | 0.00009  | 0.00250 |
| 25-29                            | 0.01738                   | 0.14222 | 0.07528        | 0.00061  | 0.00012  | 0.00339 |
| 30-34                            | 0.01328                   | 0.09974 | 0.05714        | 0.00047  | 0.00006  | 0.00307 |
| 35-39                            | 0.00979                   | 0.06330 | 0.04222        | 0.00039  | 0.00004  | 0.00257 |
| 40-44                            | 0.00475                   | 0.02866 | 0.00018        | 0.00018  | 0.00001  | 0.00151 |
| 45-49                            | 0.00174                   | 0.00817 | 0.00479        | 0.00003  | 0.00000  | 0.00067 |
| 50 Y MAS                         | 0.00115                   | 0.00404 | 0.00207        | 0.00000  | 0.00003  | 0.00069 |

CUADRO # 16.

REGION 4 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESTADO CIVIL, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | TIPO DE UNION DE LA MADRE |         |                |          |         |         |
|----------------------------------|---------------------------|---------|----------------|----------|---------|---------|
|                                  | SOLOTERA                  | CASADA  | UNION<br>LIBRE | SEPARADA | DIVORC. | VIUDA   |
| MENOS DE 15                      | 0.00018                   | 0.00117 | 0.00035        | 0.00000  | 0.00000 | 0.00005 |
| 15-19                            | 0.00656                   | 0.07049 | 0.01032        | 0.00014  | 0.00014 | 0.00124 |
| 20-24                            | 0.01206                   | 0.22331 | 0.02361        | 0.00086  | 0.00011 | 0.00219 |
| 25-29                            | 0.00839                   | 0.23642 | 0.02140        | 0.00073  | 0.00017 | 0.00170 |
| 30-34                            | 0.00548                   | 0.18068 | 0.01621        | 0.00059  | 0.00011 | 0.00123 |
| 35-39                            | 0.00393                   | 0.13905 | 0.01225        | 0.00039  | 0.00004 | 0.00067 |
| 40-44                            | 0.00146                   | 0.06324 | 0.00543        | 0.00013  | 0.00007 | 0.00038 |
| 45-49                            | 0.00025                   | 0.01100 | 0.00084        | 0.00000  | 0.00000 | 0.00007 |
| -50 Y MAS                        | 0.00025                   | 0.00366 | 0.00021        | 0.00000  | 0.00000 | 0.00004 |

CUADRO #17.

REGION 5 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESTADO CIVIL , 1984 .

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | TIPO DE UNION DE LA MADRE |         |                |          |          |         |
|----------------------------------|---------------------------|---------|----------------|----------|----------|---------|
|                                  | SOLTERA                   | CASADA  | UNION<br>LIBRE | SEPARADA | DIVORC . | VIUDA   |
| MENOS DE 15                      | 0.00039                   | 0.00123 | 0.00033        | 0.00000  | 0.00000  | 0.00007 |
| 15-19                            | 0.00870                   | 0.08001 | 0.01133        | 0.00029  | 0.00006  | 0.00073 |
| 20-24                            | 0.01802                   | 0.25086 | 0.02683        | 0.00072  | 0.00022  | 0.00183 |
| 25-29                            | 0.01473                   | 0.26973 | 0.02550        | 0.00074  | 0.00021  | 0.00204 |
| 30-34                            | 0.01099                   | 0.20819 | 0.01990        | 0.00053  | 0.00013  | 0.00194 |
| 35-39                            | 0.00847                   | 0.15892 | 0.01635        | 0.00042  | 0.00006  | 0.00157 |
| 40-44                            | 0.00408                   | 0.07488 | 0.00719        | 0.00021  | 0.00000  | 0.00111 |
| 45-49                            | 0.00058                   | 0.01375 | 0.00134        | 0.00004  | 0.00002  | 0.00025 |
| 50 Y MAS                         | 0.00029                   | 0.00286 | 0.00044        | 0.00002  | 0.00000  | 0.00011 |

CUADRO # 18.

REGION 6 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESTADO CIVIL, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | TIPO DE UNION DE LA MADRE |         |                |          |          |         |
|----------------------------------|---------------------------|---------|----------------|----------|----------|---------|
|                                  | SOLTERA                   | CASADA  | UNION<br>LIBRE | SEPARADA | DIVORC . | VIUDA   |
| MENOS DE 15                      | 0.00071                   | 0.00166 | 0.00105        | 0.00004  | 0.00000  | 0.00007 |
| 15-19                            | 0.01876                   | 0.06407 | 0.03177        | 0.00076  | 0.00005  | 0.00049 |
| 20-24                            | 0.03148                   | 0.18286 | 0.06273        | 0.00127  | 0.00012  | 0.00095 |
| 25-29                            | 0.02554                   | 0.19579 | 0.05480        | 0.00094  | 0.00010  | 0.00148 |
| 30-34                            | 0.01761                   | 0.14331 | 0.03962        | 0.00065  | 0.00006  | 0.00163 |
| 35-39                            | 0.01300                   | 0.10304 | 0.02903        | 0.00054  | 0.00004  | 0.00134 |
| 40-44                            | 0.00578                   | 0.04673 | 0.01306        | 0.00019  | 0.00000  | 0.00083 |
| 45-49                            | 0.00140                   | 0.01062 | 0.00319        | 0.00004  | 0.00000  | 0.00034 |
| 50 Y MAS                         | 0.00060                   | 0.00396 | 0.00142        | 0.00000  | 0.00000  | 0.00020 |



CUADRO # 19.

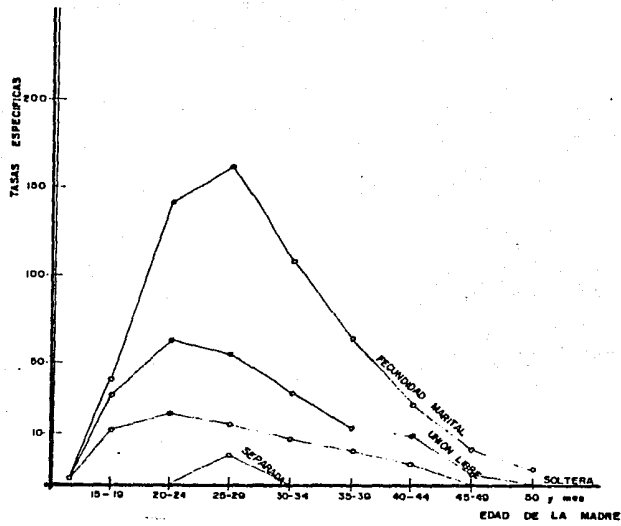
REGION 7 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESTADO CIVIL, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | TIPO DE UNION DE LA MADRE |         |                |          |         |         |
|----------------------------------|---------------------------|---------|----------------|----------|---------|---------|
|                                  | SOLTERA                   | CASADA  | UNION<br>LIBRE | SEPARADA | DIVORC. | VIUDA   |
| MENOS DE 15                      | 0.00032                   | 0.00058 | 0.00043        | 0.00001  | 0.00000 | 0.00001 |
| 15-19                            | 0.00864                   | 0.04305 | 0.02164        | 0.00044  | 0.00007 | 0.00023 |
| 20-24                            | 0.01501                   | 0.13038 | 0.04148        | 0.00098  | 0.00014 | 0.00046 |
| 25-29                            | 0.00990                   | 0.13431 | 0.03394        | 0.00057  | 0.00006 | 0.00043 |
| 30-34                            | 0.00684                   | 0.09278 | 0.02317        | 0.00070  | 0.00007 | 0.00052 |
| 35-39                            | 0.00474                   | 0.05781 | 0.01657        | 0.00042  | 0.00006 | 0.00040 |
| 40-44                            | 0.00222                   | 0.02365 | 0.00695        | 0.00020  | 0.00001 | 0.00029 |
| 45-49                            | 0.00048                   | 0.00517 | 0.00115        | 0.00005  | 0.00000 | 0.00011 |
| 50 Y MAS                         | 0.00023                   | 0.00146 | 0.00029        | 0.00000  | 0.00000 | 0.00007 |

CUADRO # 20.

REGION 8: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESTADO CIVIL, 1984

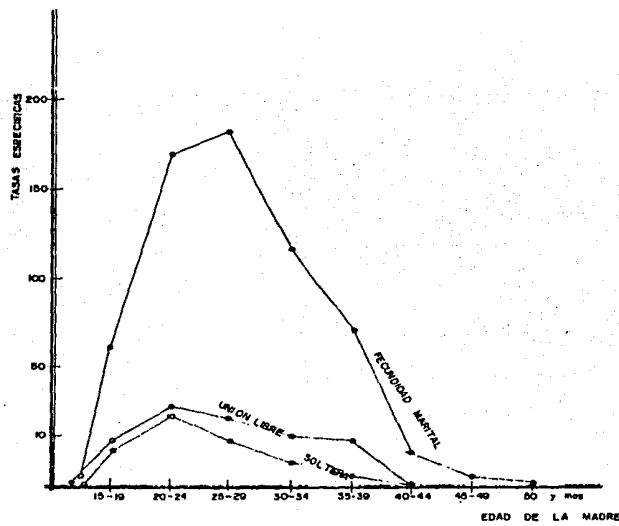
| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | TIPO DE UNION DE LA MADRE |         |                |          |         |         |
|----------------------------------|---------------------------|---------|----------------|----------|---------|---------|
|                                  | SOLTERA                   | CASADA  | UNION<br>LIBRE | SEPARADA | DIVORC. | VIUDA   |
| MENOS DE 15                      | 0.00043                   | 0.00201 | 0.00163        | 0.00004  | 0.00000 | 0.00006 |
| 15-19                            | 0.01196                   | 0.08005 | 0.02860        | 0.00055  | 0.00007 | 0.00063 |
| 20-24                            | 0.02284                   | 0.20478 | 0.06197        | 0.00104  | 0.00020 | 0.00130 |
| 25-29                            | 0.01866                   | 0.18340 | 0.05370        | 0.00076  | 0.00018 | 0.00140 |
| 30-34                            | 0.01453                   | 0.13848 | 0.04105        | 0.00066  | 0.00013 | 0.00133 |
| 35-39                            | 0.01056                   | 0.09357 | 0.03000        | 0.00045  | 0.00006 | 0.00119 |
| 40-44                            | 0.00447                   | 0.04059 | 0.01270        | 0.00025  | 0.00007 | 0.00070 |
| 45-49                            | 0.00137                   | 0.01162 | 0.00375        | 0.00006  | 0.00000 | 0.00027 |
| 50 Y MAS                         | 0.00063                   | 0.00503 | 0.00185        | 0.00002  | 0.00002 | 0.00023 |



Gráfica 10  
Región 1

NOTA:  
LOS VALORES DE DIVORCIADA Y VIUDA NO APARECEN EN LA GRÁFICA DEBIDO A SER CASI NULOS.

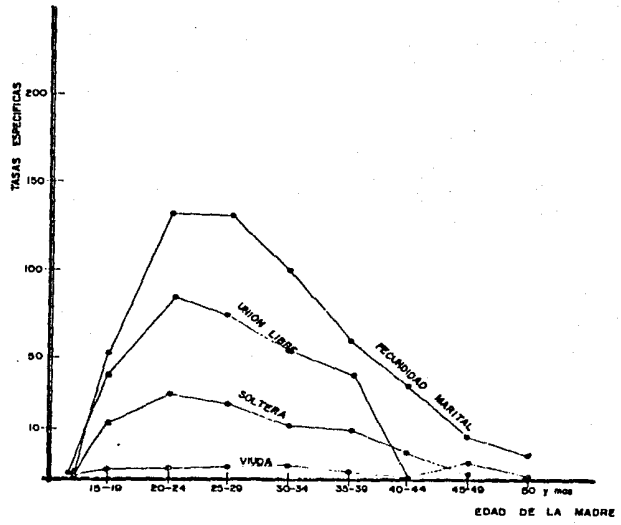
Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad por estado civil  
y región 1984.  
Fuente: Cuadro 13



Gráfica 11  
Región 2

NOTA:  
LOS VALORES DE DIVORCIADA Y VIUDA NO APARECEN EN LA GRÁFICA DEBIDO A SER CASI NULOS.

Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad por estado civil  
y región 1984.  
Fuente: Cuadro 14

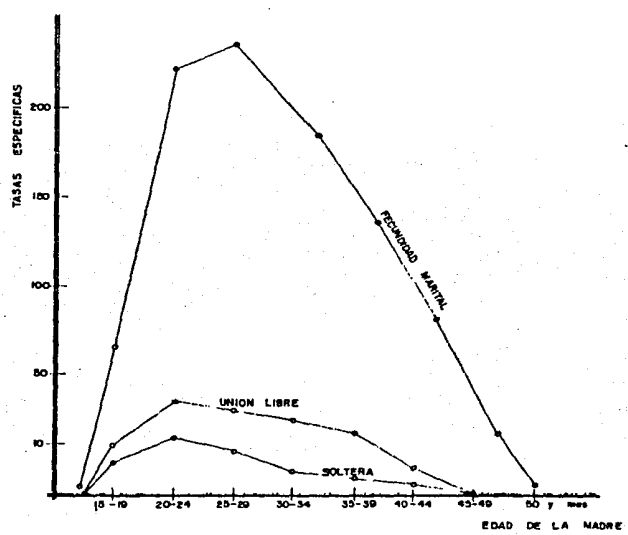


Gráfica : 12  
Región : 3

NOTA :  
LOS VALORES DE DIVORCIADA  
NO APARECEN DEBIDO A SER  
CASI NULOS.

Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad por estado civil  
y región 1984.

Fuente: Cuadro 15

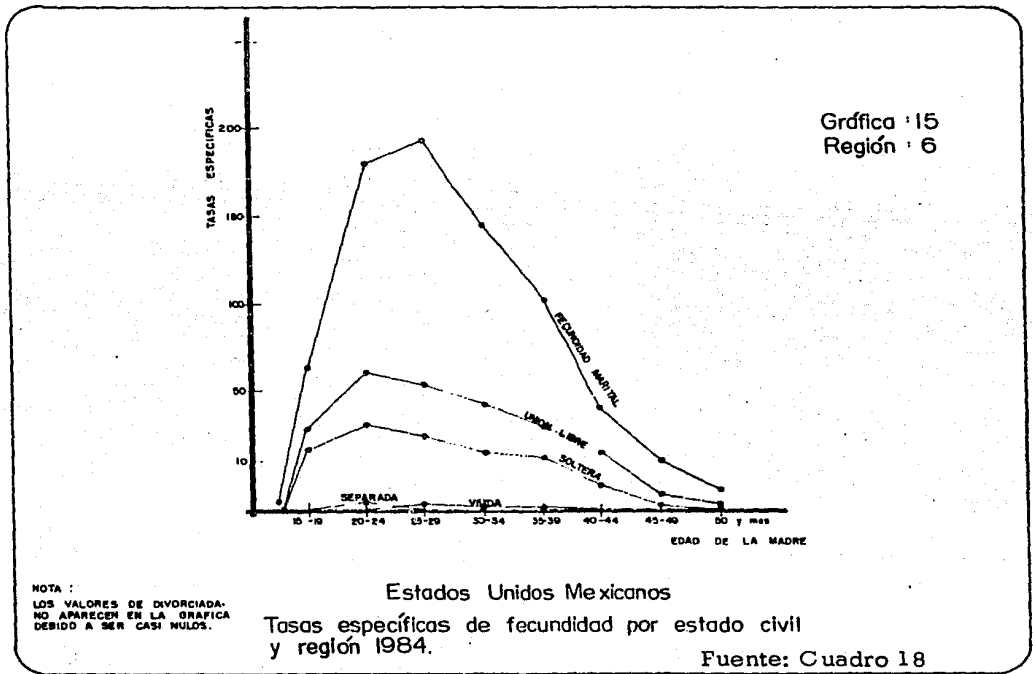
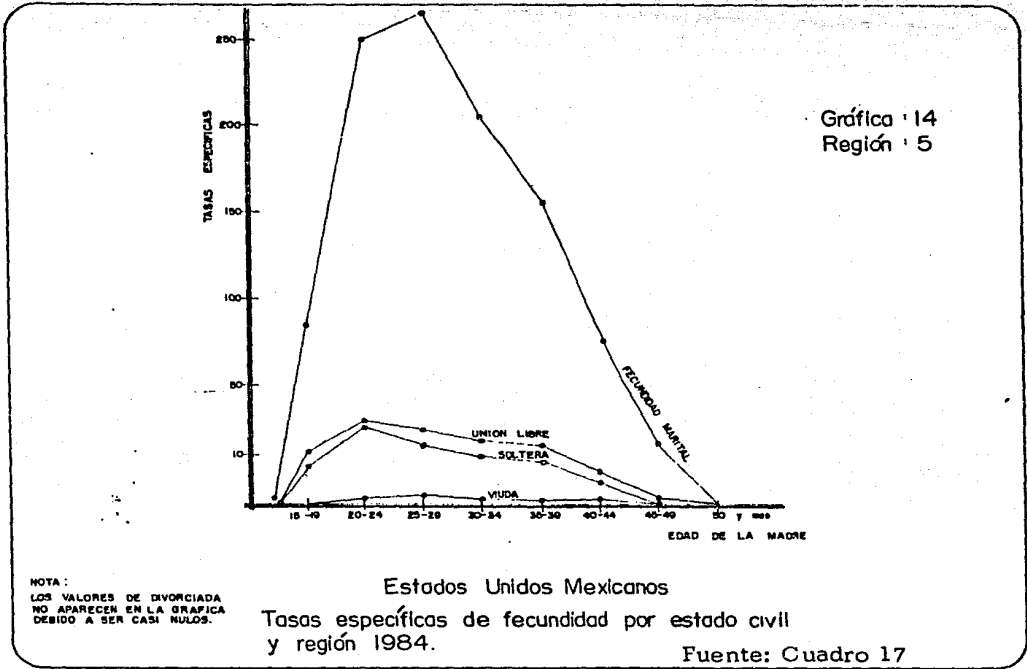


Gráfica : 13  
Región : 4

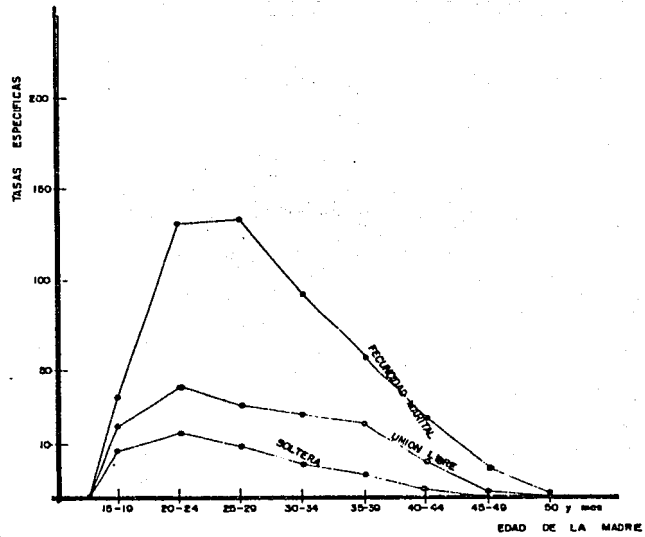
NOTA :  
LOS VALORES DE DIVORCIADA Y  
VIDUA NO APARECEN EN LA GRA-  
FICA DEBIDO A SER CASI NULOS.

Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad por estado civil  
y región 1984.

Fuente: Cuadro 16



Gráfica 16  
Región 7

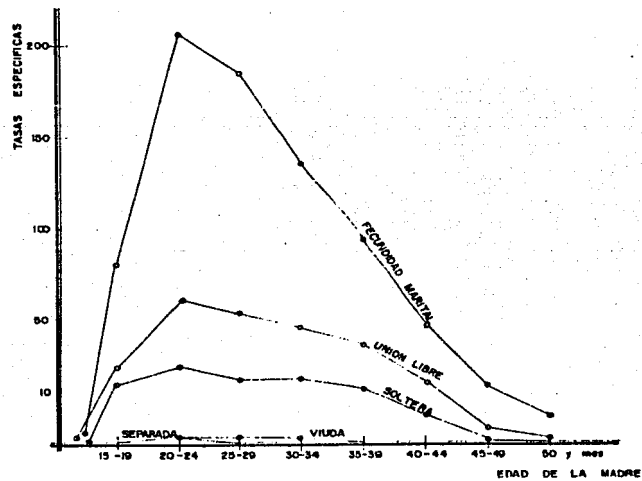


NOTA:  
LOS VALORES DE DIVORCIADA Y  
VIUDA NO APARECEN EN LA GRA-  
FICA DEBIDO A SER CASI NULOS.

Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad por estado civil  
y región 1984.

Fuente: Cuadro 19

Gráfica 17  
Región 8



NOTA:  
LOS VALORES DE DIVORCIADA  
NO APARECEN EN LA GRAFICA  
DEBIDO A SER CASI NULOS.

Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad por estado civil  
y región 1984.

Fuente: Cuadro 20

" V LA FECUNDIDAD EN FUNCION DE LA ESCOLARIDAD DE LA MADRE"

CON FRECUENCIA SE ALUDE A LOS DIFERENCIALES ENTRE LOS NIVELES DE FECUNDIDAD SEGUN EL NIVEL DE INSTRUCCION FORMAL DE LA POBLACION.

LOS EMBARAZOS EN EDADES TEMPRANAS TIENEN REPERCUSIONES A NIVEL INDIVIDUAL Y SOCIAL YA QUE LA MUJER PIERDE OPORTUNIDADES DE EDUCACION Y OCUPACION. LAS MUJERES QUE BUSCAN MAYORES NIVELES DE ESCOLARIDAD MUY PROBABLEMENTE POSPONDRA EL INICIO DE SU MATRIMONIO PERO UNA MUJER CON UN EMBARAZO A TEMPRANA EDAD BUSCARA LEGALIZAR EL NACIMIENTO DE SU HIJO LO QUE LA LLEVARA A CONTRAER MATRIMONIO, CON LO QUE REDUCE SUS POSIBILIDADES DE CONTINUAR ESTUDIANDO.

LOS NIVELES EDUCATIVOS DE LA POBLACION, ASI COMO LAS CARACTERISTICAS DE SU LUGAR DE RESIDENCIA SE REFLEJAN DIRECTAMENTE EN LOS NIVELES DE FECUNDIDAD OBSERVANDOSE UNA RELACION INVERSA ENTRE ESCOLARIDAD Y FECUNDIDAD.

ES SABIDO QUE EN NUESTRO PAIS LOS NIVELES DE ALFABETISMO SE HAN CONTROLADO NOTABLEMENTE EN UN PERIODO RECIENTE.



LA GRAN MAYORIA DE LOS MEXICANOS HAN CONCLUIDO LA EDUCACION PRIMARIA POR LO QUE REPRESENTA UNO DE LOS NIVELES MAS BAJOS DE EDUCACION EN NUESTRO PAIS.

LOS PORCENTAJES DE NACIMIENTOS PARA MUJERES CON EDUCACION PRIMARIA COMPLETA RESULTAN LOS MAS ALTOS EN TODO EL PAIS CON EXCEPCION DE LA REGION 8 QUE CUENTA CON EL MAYOR PORCENTAJE DE NACIMIENTOS DE MUJERES SIN ESCOLARIDAD ALGUNA. (CUADROS 16 Y 17).

LOS PORCENTAJES DE NACIMIENTOS PARA MUJERES CON PREPARATORIA Y PROFESIONISTAS RESULTAN SER LOS MAS BAJOS PARA TODAS LAS REGIONES.

EN LA GRAFICA 18 LA REGION FORMADA POR LOS ESTADOS DE BAJA CALIFORNIA NORTE, BAJA CALIFORNIA SUR, NAYARIT, SINALOA Y SONORA PRESENTA LOS INDICES MAS ALTOS DE FECUNDIDAD PARA MUJERES CON PRIMARIA COMPLETA, ALREDEDOR DE 70 NACIMIENTOS POR CADA 1000 MUJERES, LOS VALORES MAS BAJOS PARA MUJERES CON PREPARATORIA Y NIVEL PROFESIONAL.

LOS ESTADOS DE COAHUILA, CHIHUAHUA, DURANGO Y NUEVO LEON QUE FORMAN LA REGION 3 PRESENTAN LAS TASAS MAS ALTAS PARA MUJERES CON SECUNDARIA, LO CUAL INDICA QUE LOS NIVELES DE VIDA SON SUPERIORES EN ESTOS ESTADOS EN COMPARACION CON LOS DEMAS EN LA REPUBLICA YA QUE EL NIVEL SECUNDARIA REPRESENTA EL NIVEL MAS BAJO DE EDUCACION PARA LA MAYORIA DE LOS HABITANTES EN ESA REGION.

LOS VALORES MAS BAJOS NUEVAMENTE SON PARA MUJERES CON PREPARATORIA Y ESTUDIOS PROFESIONALES. GRAFICA 19

LA REGION 3 REPRESENTA LOS ESTADOS DE TAMAULIPAS Y VERACRUZ, GRAFICA 20, PRESENTA VALORES DE ALREDEDOR 70 NACIMIENTOS PARA MUJERES CON PRIMARIA COMPLETA, EN SEGUIDA CON ALREDEDOR DE 50 NACIMIENTOS PARA MUJERES SIN ESCOLARIDAD Y LOS VALORES MAS BAJOS SON PARA MUJERES CON PREPARATORIA Y NIVEL PROFESIONAL.

LOS ESTADOS DE AGUASCALIENTES, SAN LUIS POTOSI Y ZACATECAS FORMAN LA REGION 4 QUE PRESENTA LOS NIVELES MAS ALTOS DE FERTILIDAD PARA MUJERES CON PRIMARIA COMPLETA, DE 140 NACIMIENTOS.

LA REGION 5 Y 6 PRESENTA VALORES DE ALREDEDOR DE 90 NACIMIENTOS PARA MUJERES CON PRIMARIA COMPLETA. LA ZONA METROPOLITANA DE 70 NACIMIENTOS PARA ESTE MISMO NIVEL EDUCATIVO.

LA REGION 8, SUR Y SURESTE DEL PAIS PRESENTA LAS TASAS MAS ALTAS, MAYORES DE 80 NACIMIENTOS PARA ESTE MISMO NIVEL EDUCATIVO.

LA REGION 8, SUR Y SURESTE DEL PAIS PRESENTA LAS TASAS MAS ALTAS, MAYORES A 80 NACIMIENTOS PARA MUJERES SIN EDUCACION ALGUNA LAS TASAS DE FECUNDIDAD MAS BAJAS PARA TODO EL PAIS ES DE MUJERES CON NIVEL PREPARATORIA Y PROFESIONAL.

LOS CUAIROS 21 AL 29 PRESENTAN LA SIGUIENTE SIMBOLOGIA:

- I SIN ESCOLARIDAD
- II CON TRES AÑOS APROBADOS DE PRIMARIA
- III CON CINCO AÑOS APROBADOS DE PRIMARIA
- IV PRIMARIA COMPLETA
- V TRES AÑOS DE SECUNDARIA APROBADOS
- VI TRES AÑOS DE PREPARATORIA APROBADOS
- VII ESTUDIOS EQUIVALENTES PARA LA OBTENCION DE UNA LICENCIATURA
- VIII ALGUN GRADO EDUCATIVO NO COMPRENDIDO EN LA CLASIFICACION ANTERIOR

CUADRO # 21.

REGION I : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESCOLARIDAD , 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | ESCOLARIDAD DE LA MADRE |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | I                       | II      | III     | IV      | V       | VI      | VII     | VIII    |
| MENOS DE 15                      | 0.00047                 | 0.00032 | 0.00029 | 0.00069 | 0.00020 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 15-19                            | 0.00592                 | 0.01014 | 0.01024 | 0.03154 | 0.02549 | 0.00408 | 0.00128 | 0.00004 |
| 20-24                            | 0.01399                 | 0.02776 | 0.02436 | 0.07195 | 0.06036 | 0.01685 | 0.01349 | 0.00020 |
| 25-29                            | 0.02136                 | 0.03449 | 0.02570 | 0.07307 | 0.04702 | 0.01270 | 0.01896 | 0.00033 |
| 30-34                            | 0.01692                 | 0.02972 | 0.01823 | 0.04758 | 0.02569 | 0.00554 | 0.00935 | 0.00024 |
| 35-39                            | 0.01734                 | 0.02671 | 0.01167 | 0.02532 | 0.01025 | 0.00156 | 0.00287 | 0.00006 |
| 40-44                            | 0.00970                 | 0.01296 | 0.00870 | 0.00221 | 0.00039 | 0.00068 | 0.00067 | 0.00002 |
| 45-49                            | 0.00282                 | 0.00306 | 0.00112 | 0.00170 | 0.00038 | 0.00004 | 0.00006 | 0.00000 |
| 50 Y MAS                         | 0.00199                 | 0.00130 | 0.00030 | 0.00090 | 0.00016 | 0.00000 | 0.00006 | 0.00000 |

CUADRO # 22.

REGION 2 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESCOLARIDAD, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | ESCOLARIDAD DE LA MADRE |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | I                       | II      | III     | IV      | V       | VI      | VII     | VIII    |
| MENOS DE 15                      | 0.00045                 | 0.00023 | 0.00023 | 0.00081 | 0.00019 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00001 |
| 15-19                            | 0.00528                 | 0.00614 | 0.00628 | 0.06954 | 0.01970 | 0.00258 | 0.00126 | 0.00020 |
| 20-24                            | 0.01156                 | 0.01567 | 0.01467 | 0.08669 | 0.05044 | 0.01186 | 0.01335 | 0.00083 |
| 25-29                            | 0.01284                 | 0.01837 | 0.01500 | 0.08529 | 0.04297 | 0.01003 | 0.01926 | 0.00115 |
| 30-34                            | 0.01160                 | 0.01544 | 0.01054 | 0.05350 | 0.02264 | 0.00460 | 0.00977 | 0.00048 |
| 35-39                            | 0.01137                 | 0.01380 | 0.00717 | 0.03315 | 0.00911 | 0.00165 | 0.00323 | 0.00025 |
| 40-44                            | 0.00637                 | 0.00642 | 0.00283 | 0.01256 | 0.00210 | 0.00029 | 0.00061 | 0.00004 |
| 45-49                            | 0.00210                 | 0.00167 | 0.00075 | 0.00300 | 0.00033 | 0.00002 | 0.00013 | 0.00003 |
| 50 Y MAS                         | 0.00113                 | 0.00077 | 0.00033 | 0.00116 | 0.00010 | 0.00003 | 0.00006 | 0.00000 |

CUADRO # 23.

REGION 3 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESCOLARIDAD, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | ESCOLARIDAD DE LA MADRE |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | I                       | II      | III     | IV      | V       | VI      | VII     | VIII    |
| MENOS DE 15                      | 0.00211                 | 0.00093 | 0.00046 | 0.00070 | 0.00012 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 15-19                            | 0.02525                 | 0.02259 | 0.0129  | 0.03136 | 0.01290 | 0.00220 | 0.00082 | 0.00008 |
| 20-24                            | 0.05292                 | 0.05169 | 0.02597 | 0.07365 | 0.03099 | 0.00914 | 0.01022 | 0.00050 |
| 25-29                            | 0.05741                 | 0.05297 | 0.02213 | 0.06257 | 0.02310 | 0.00618 | 0.01404 | 0.00060 |
| 30-34                            | 0.05607                 | 0.04360 | 0.01406 | 0.03730 | 0.01198 | 0.00283 | 0.00754 | 0.00040 |
| 35-39                            | 0.05021                 | 0.03221 | 0.00823 | 0.01965 | 0.00451 | 0.00090 | 0.00246 | 0.00012 |
| 40-44                            | 0.02570                 | 0.01395 | 0.00382 | 0.00794 | 0.00110 | 0.00021 | 0.00056 | 0.00006 |
| 45-49                            | 0.00861                 | 0.00344 | 0.00098 | 0.00192 | 0.00031 | 0.00003 | 0.00012 | 0.00000 |
| 50 Y MAS                         | 0.00471                 | 0.00160 | 0.00043 | 0.00101 | 0.00013 | 0.00003 | 0.00006 | 0.00000 |

CUADRO # 24.

REGION 4 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESCOLARIDAD, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | E S C O L A R I D A D   D E   L A   M A D R E |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | I   | II      | III     | IV      | V       | VI      | VII     | VIII    |
| MENOS DE 15                      | 0.00055                                       | 0.00023 | 0.00007 | 0.00083 | 0.00006 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 15-19                            | 0.01291                                       | 0.00941 | 0.00460 | 0.04955 | 0.01019 | 0.00157 | 0.00078 | 0.00016 |
| 20-24                            | 0.03571                                       | 0.02679 | 0.01233 | 0.14067 | 0.02916 | 0.00664 | 0.01064 | 0.00032 |
| 25-29                            | 0.04374                                       | 0.02973 | 0.01128 | 0.14018 | 0.02410 | 0.00537 | 0.01423 | 0.00017 |
| 30-34                            | 0.04422                                       | 0.02492 | 0.00830 | 0.10267 | 0.01384 | 0.00274 | 0.00750 | 0.00011 |
| 35-39                            | 0.04778                                       | 0.01909 | 0.00518 | 0.07450 | 0.00596 | 0.00070 | 0.00306 | 0.00005 |
| 40-44                            | 0.02450                                       | 0.00987 | 0.00209 | 0.03271 | 0.00142 | 0.00031 | 0.00072 | 0.00000 |
| 45-49                            | 0.00452                                       | 0.00148 | 0.00036 | 0.00529 | 0.00035 | 0.00005 | 0.00010 | 0.00000 |
| 50 Y MAS                         | 0.00175                                       | 0.00021 | 0.00002 | 0.00205 | 0.00008 | 0.00000 | 0.00006 | 0.00000 |
| -- --                            |   |         |         |         |         |         |         |         |



CUADRO # 25.

REGION 5 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESCOLARIDAD, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | ESCOLARIDAD DE LA MADRE |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | I                       | II      | III     | IV      | V       | VI      | VII     | VIII    |
| MENOS DE 15                      | 0.00071                 | 0.00042 | 0.00030 | 0.00056 | 0.00003 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 15-19                            | 0.02005                 | 0.02117 | 0.01371 | 0.03327 | 0.01062 | 0.00163 | 0.00063 | 0.00014 |
| 20-24                            | 0.05665                 | 0.06514 | 0.03531 | 0.09295 | 0.03101 | 0.00835 | 0.00829 | 0.00076 |
| 25-29                            | 0.07205                 | 0.07528 | 0.03285 | 0.08778 | 0.02553 | 0.00651 | 0.01205 | 0.00089 |
| 30-34                            | 0.07260                 | 0.06503 | 0.02226 | 0.05671 | 0.01449 | 0.00309 | 0.00698 | 0.00052 |
| 35-39                            | 0.07403                 | 0.05006 | 0.01517 | 0.03632 | 0.00631 | 0.00105 | 0.00258 | 0.00026 |
| 40-44                            | 0.03978                 | 0.02369 | 0.00655 | 0.01471 | 0.00171 | 0.00056 | 0.00058 | 0.00012 |
| 45-49                            | 0.00907                 | 0.00363 | 0.00085 | 0.00209 | 0.00022 | 0.00002 | 0.00009 | 0.00002 |
| 50 Y MAS                         | 0.00184                 | 0.00093 | 0.00039 | 0.00047 | 0.00032 | 0.00002 | 0.00002 | 0.00001 |

CUADRO # 26.

REGION 6: TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESCOLARIDAD, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | ESCOLARIDAD DE LA MADRE |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | I                       | II      | III     | IV      | V       | VI      | VII     | VIII    |
| MENOS DE 15                      | 0.00155                 | 0.00061 | 0.00036 | 0.00089 | 0.00012 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 15-19                            | 0.02355                 | 0.01734 | 0.01225 | 0.04116 | 0.01747 | 0.00269 | 0.00137 | 0.00006 |
| 20-24                            | 0.05055                 | 0.04341 | 0.02663 | 0.09440 | 0.03961 | 0.01100 | 0.01361 | 0.00019 |
| 25-29                            | 0.06386                 | 0.05114 | 0.02467 | 0.08634 | 0.02766 | 0.00806 | 0.01676 | 0.00016 |
| 30-34                            | 0.06007                 | 0.04449 | 0.01753 | 0.05348 | 0.01408 | 0.00372 | 0.00939 | 0.00013 |
| 35-39                            | 0.06201                 | 0.03565 | 0.01128 | 0.02837 | 0.00527 | 0.00119 | 0.00317 | 0.00006 |
| 40-44                            | 0.03245                 | 0.01664 | 0.00443 | 0.01069 | 0.00125 | 0.00029 | 0.00082 | 0.00000 |
| 45-49                            | 0.00901                 | 0.00345 | 0.00064 | 0.00204 | 0.00031 | 0.00006 | 0.00017 | 0.00001 |
| 50 Y MAS                         | 0.00331                 | 0.00128 | 0.00037 | 0.00109 | 0.00009 | 0.00004 | 0.00002 | 0.00000 |

CUADRO # 27.

REGION 7 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESCOLARIDAD, 1984.

| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | E S C O L A R I D A D D E L A M A D R E |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | I                                       | II      | III     | IV      | V       | VI      | VII     | VIII    |
| MENOS DE 15                      | 0.00039                                 | 0.00019 | 0.00015 | 0.00049 | 0.00013 | 0.00001 | 0.00000 | 0.00000 |
| 15-19                            | 0.00869                                 | 0.00730 | 0.00621 | 0.02878 | 0.01865 | 0.00349 | 0.00081 | 0.00014 |
| 20-24                            | 0.01625                                 | 0.01921 | 0.01369 | 0.07174 | 0.04588 | 0.01360 | 0.00851 | 0.00058 |
| 25-29                            | 0.02017                                 | 0.02092 | 0.01256 | 0.06372 | 0.03454 | 0.00490 | 0.00807 | 0.00043 |
| 30-34                            | 0.01975                                 | 0.01826 | 0.00869 | 0.04102 | 0.01996 | 0.00600 | 0.00989 | 0.00052 |
| 35-39                            | 0.02079                                 | 0.01504 | 0.00566 | 0.02293 | 0.00847 | 0.00255 | 0.00422 | 0.00034 |
| 40-44                            | 0.01204                                 | 0.00720 | 0.00236 | 0.00801 | 0.00208 | 0.00057 | 0.00095 | 0.00011 |
| 45-49                            | 0.00283                                 | 0.00140 | 0.00046 | 0.00162 | 0.00038 | 0.00011 | 0.00012 | 0.00002 |
| 50 Y MAS                         | 0.00084                                 | 0.00033 | 0.00010 | 0.00053 | 0.00017 | 0.00003 | 0.00004 | 0.00001 |

CUADRO # 28 .

REGION 8 : TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD POR ESCOLARIDAD, 1984 .

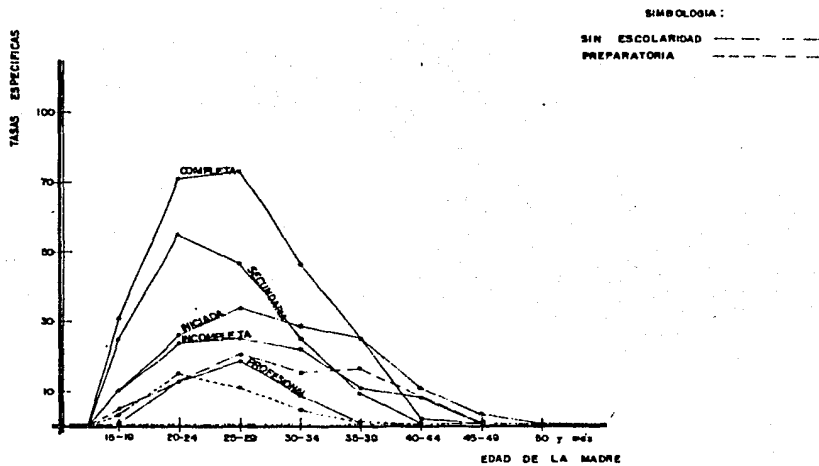
| GRUPOS DE<br>EDAD DE LA<br>MADRE | ESCOLARIDAD DE LA MADRE |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | I                       | II      | III     | IV      | V       | VI      | VII     | VIII    |
| MENOS DE 15                      | 0.00231                 | 0.00067 | 0.00040 | 0.00069 | 0.00011 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 15-19                            | 0.03602                 | 0.02103 | 0.01352 | 0.03608 | 0.01230 | 0.00190 | 0.00098 | 0.00003 |
| 20-24                            | 0.08075                 | 0.05180 | 0.02686 | 0.08086 | 0.03082 | 0.00874 | 0.01211 | 0.00019 |
| 25-29                            | 0.08582                 | 0.04915 | 0.02128 | 0.06279 | 0.01868 | 0.00592 | 0.01429 | 0.00017 |
| 30-34                            | 0.07808                 | 0.04175 | 0.01412 | 0.04256 | 0.00988 | 0.00233 | 0.00737 | 0.00009 |
| 35-39                            | 0.06928                 | 0.02971 | 0.00807 | 0.02259 | 0.00304 | 0.00075 | 0.00236 | 0.00003 |
| 40-44                            | 0.03266                 | 0.01293 | 0.00320 | 0.00856 | 0.00067 | 0.00015 | 0.00058 | 0.00001 |
| 45-49                            | 0.01069                 | 0.00325 | 0.00073 | 0.00205 | 0.00027 | 0.00002 | 0.00006 | 0.00000 |
| 50 Y MAS                         | 0.00490                 | 0.00125 | 0.00029 | 0.00111 | 0.00015 | 0.00001 | 0.00006 | 0.00000 |

CUADRO #29.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: PORCENTAJES DE NACIMIENTOS SEGUN LA ESCOLARIDAD DE LA MADRE.

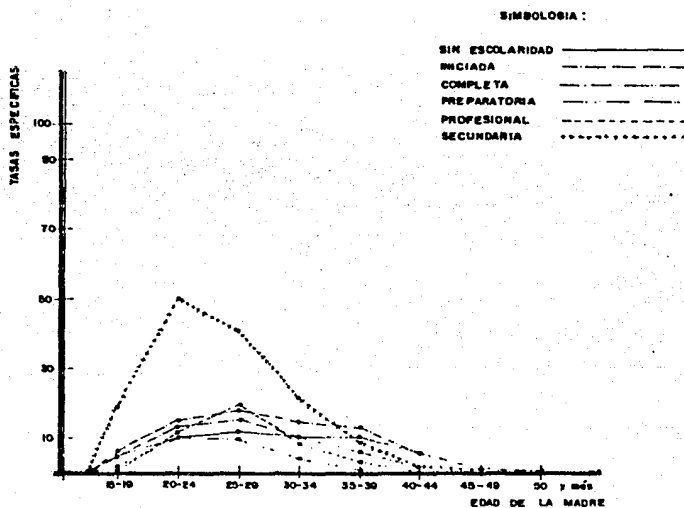
|          | I    | II   | III  | IV   | V    | VI  | VII | VIII |
|----------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| REGION 1 | 9.2  | 15.6 | 11.2 | 31.3 | 21.9 | 5.3 | 5.4 | 0.1  |
| REGION 2 | 7.2  | 9.7  | 7.7  | 42.5 | 21.4 | 4.4 | 6.3 | 0.4  |
| REGION 3 | 26.9 | 22.3 | 9.5  | 25.4 | 9.6  | 2.4 | 3.7 | 0.2  |
| REGION 4 | 18.4 | 11.1 | 4.3  | 52.1 | 8.8  | 1.8 | 3.5 | 0.0  |
| REGION 5 | 25.3 | 23.8 | 10.8 | 27.5 | 8.0  | 1.9 | 2.5 | 0.2  |
| REGION 6 | 25.0 | 18.2 | 9.1  | 30.2 | 10.7 | 2.7 | 4.1 | 0.0  |
| REGION 7 | 13.0 | 12.1 | 7.3  | 35.6 | 20.3 | 5.8 | 5.6 | 0.3  |
| REGION 8 | 34.4 | 19.0 | 8.6  | 24.7 | 7.8  | 2.0 | 3.5 | 0.0  |

Gráfica: 18  
Región: 1



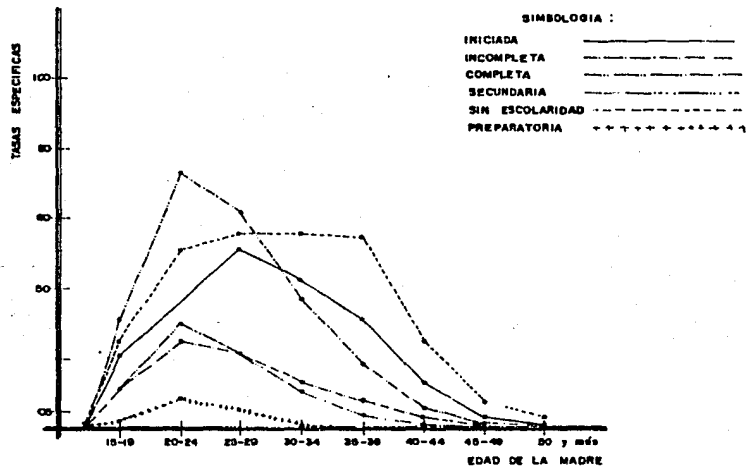
Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad por escolaridad y región, 1984.  
Fuente: Cuadro 21

Gráfica: 19  
Región: 2



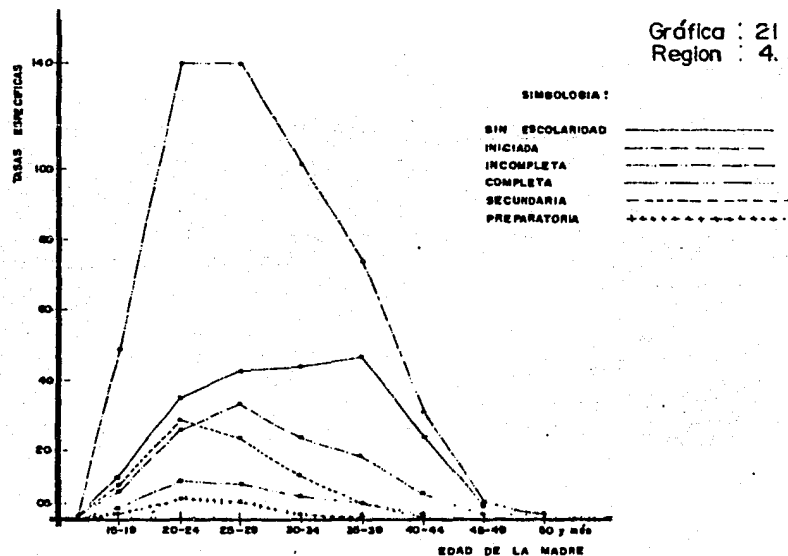
Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad por escolaridad y región, 1984.  
Fuente: Cuadro 22

Gráfica : 20  
 Región : 3



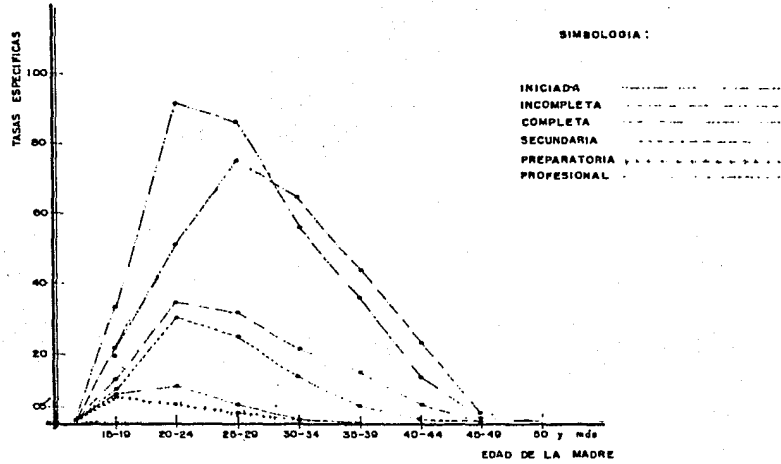
Estados Unidos Mexicanos  
 Tasas específicas de fecundidad por escolaridad y región, 1984.  
 Fuente: Cuadro 23

Gráfica : 21  
 Región : 4.



Estados Unidos Mexicanos  
 Tasas específicas de fecundidad por escolaridad y región, 1984.  
 Fuente: Cuadro 24

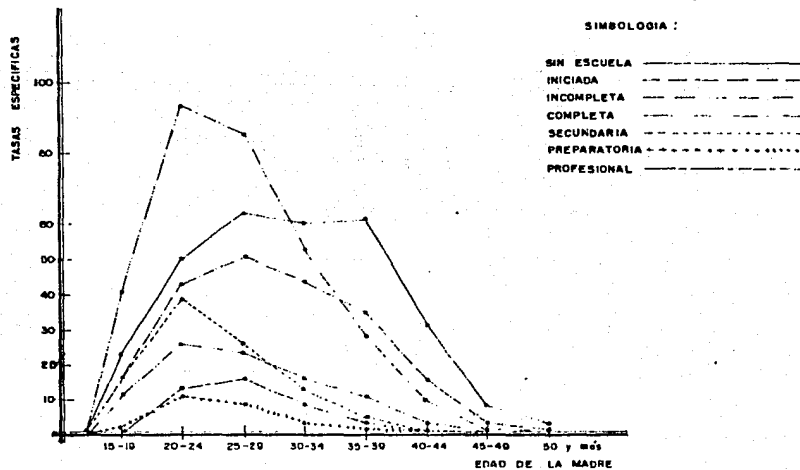
Gráfica : 22  
 Región : 5



Estados Unidos Mexicanos  
 Tasas específicas de fecundidad por escolaridad y región, 1984.

Fuente: Cuadro 25

Gráfica : 23  
 Región : 6

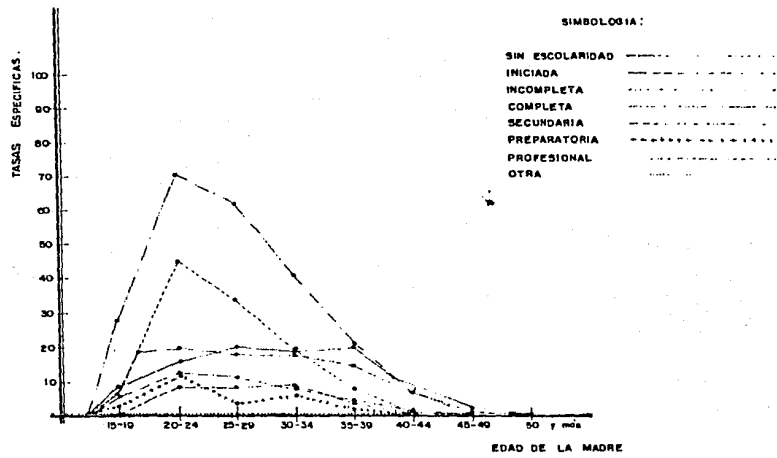


Estados Unidos Mexicanos  
 Tasas específicas de fecundidad por escolaridad y región, 1984.

Fuente: Cuadro 26

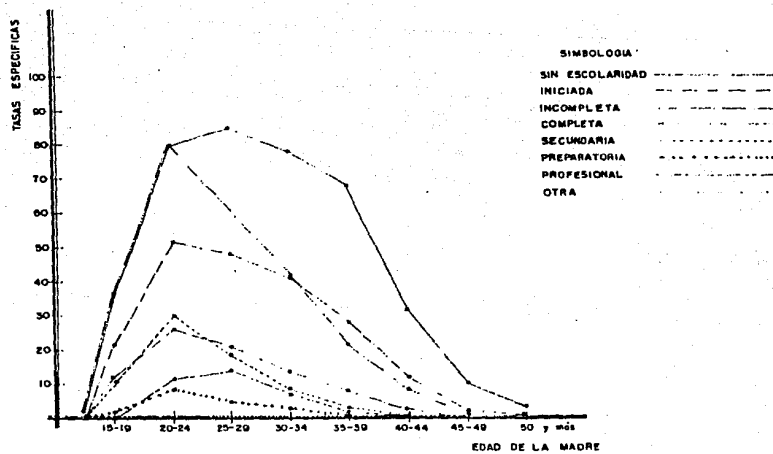


Gráfica : 24  
 Región : 7



Estados Unidos Mexicanos  
 Tasas específicas de fecundidad por escolaridad y región, 1984.  
 Fuente: Cuadro 27

Gráfica : 25  
 Región : 8



Estados Unidos Mexicanos  
 Tasas específicas de fecundidad por escolaridad y región, 1984.  
 Fuente: Cuadro 28

" CONCLUSIONES "

LOS DATOS ANALIZADOS PRESENTAN UN PANORAMA A NIVEL NACIONAL -  
SOBRE LA FECUNDIDAD.

CON REFERENCIA AL ESTADO CIVIL DE LA MADRE SE PUEDE AFIRMAR -  
QUE EN UN PAIS COMO MEXICO EN EL QUE HASTA HACE POCOS AÑOS SE  
HABIA ACCEDIDO AL USO MASIVO DE ANTICONCEPTIVOS, EL TIEMPO PA  
SADO EN UNION POR UNA MUJER SE PUEDE CONSIDERAR COMO EQUITVA\_\_  
LENTE A SU TIEMPO DE EXPOSICION AL RIESGO DE CONCEBIR, YA QUE  
LA ADOPCION DE METODOS ANTICONCEPTIVOS NO SE REALIZA CON LA -  
MISMA VELOCIDAD NI CON LA MISMA EFICIENCIA EN TODOS LOS GRU--  
POS SOCIALES Y ESTO HACE QUE EXISTA UNA DETERMINADA INFLUEN--  
CIA DEL ESTADO CIVIL SOBRE LA FECUNDIDAD. ADEMAS DE LOS CITA--  
DOS ESLABONES INTERMEDIOS TALES COMO COSTUMBRES NACIONALES, -  
DOGMAS RELIGIOSOS Y NORMAS JURIDICAS QUE SIN DUDA ALGUNA IN--  
FLUYEN EN EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO, LO CUAL CORROBORA -  
LA HIPOTESIS PLANTEADA AL PRINCIPIO: ES DETERMINANTE EL ESTA--  
DO CIVIL DE LA MADRE EN LA FECUNDIDAD.

LOS VALORES MAS BAJOS PARA FECUNDIDAD SON PARA LA ZONA METRO  
POLITANA QUE PRESENTA TAMBIEN LAS TASAS MAS ALTAS PARA UNION  
LIBRE.

EL MAYOR NUMERO DE NACIMIENTOS DE MADRES SOLTERAS SE PRESENTA EN LA REGION 6, CENTRO DEL PAIS. GRAFICA DE LA 26 A LA 28.

DEL ANALISIS DE LAS CIFRAS CORRESPONDIENTES A FECUNDIDAD EN FUNCION DE LA ESCOLARIDAD SE AFIRMA LA HIPOTESIS PRECEDENTE: A MAYOR ESCOLARIDAD MENOR NIVEL DE FECUNDIDAD.

LAS TASAS DE FECUNDIDAD AUMENTAN DE MANERA NOTABLE A MEDIDA QUE SE TIENE MENOR ESCOLARIDAD. EL NIVEL DE EDUCACION MAS BAJO EN MEXICO ES LA PRIMARIA, CON EXCEPCION DE LA REGION 8 QUE PRESENTA EL MAYOR NUMERO DE ANALFABETISMO.

EL ESTADO DE COAHUILA, CHIHUAHUA, DURANGO Y NUEVO LEON SON LOS QUE PRESENTAN UNA ESCOLARIDAD DE SECUNDARIA COMO SU MAXIMA EN FECUNDIDAD.

LA REGION 5, PRESENTA EL MAYOR NUMERO DE MUJERES CON MENOS DE 3 AÑOS DE EDUCACION PRIMARIA. ESTO NO PERMITE DEDUCIR EL NIVEL DE SATISFACCION QUE EXISTE EN LO QUE SE REFIERE A NECESIDADES BASICAS; SIN EMBARGO ES EVIDENTE QUE LAS POBLACIONES DE ESTAS DOS REGIONES TIENEN UN MENOR ACCESO A LOS SATISFACTORES INDISPENSA-

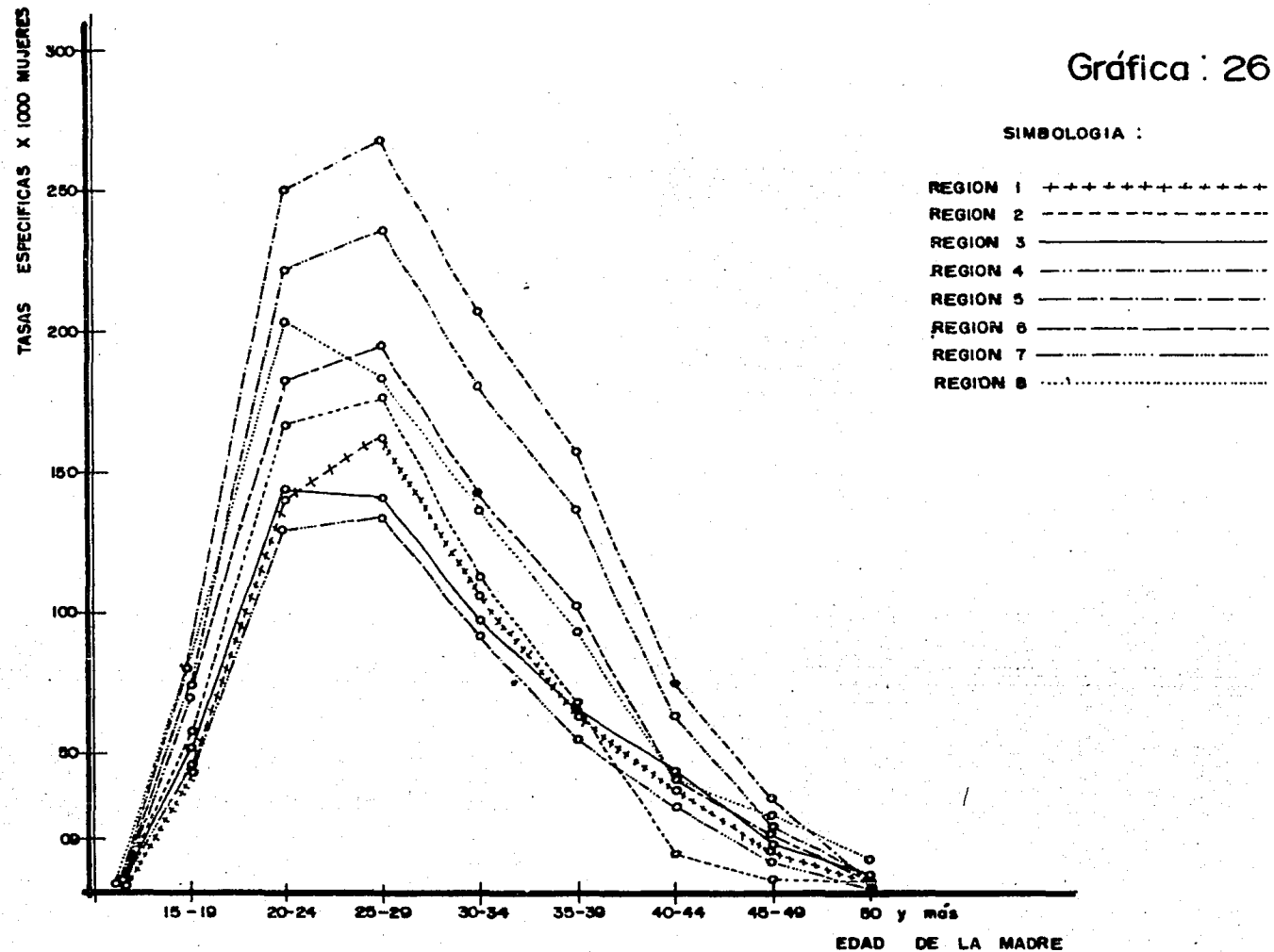
BLES QUE LA POBLACION DE OTRAS REGIONES DE MEXICO.

LA REGION 5 PRESENTA LOS VALORES MAS ALTOS EN TODA LA REPUBLICA PARA TASAS ESPECIFICAS PARA MUJERES CON PRIMARIA INCOMPLETA LO QUE PERMITE CORROBORAR SU ALTA FECUNDIDAD.

POR LO TANTO, ES POSIBLE SEÑALAR LA RELACION ENTRE VARIABLES TALES COMO LA ESCOLARIDAD, EL ESTADO CIVIL DE LA MADRE , LA EDAD Y EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO. ESTA RELACION QUEDA EVIDENCIADA CUANDO EL ANALISIS SE CENTRA A NIVEL DE REGION, AUNQUE -- NO ES TAN CLARA CUANDO SE ESTUDIA LA FECUNDIDAD A NIVEL ESTATAL YA QUE EXISTEN ESTADOS QUE SALEN DE ESTE COMPORTAMIENTO Y NO ES POSIBLE A PARTIR DE LA INFORMACION EXISTENTE ENCONTRAR LAS CAUSAS DETERMINANTES.

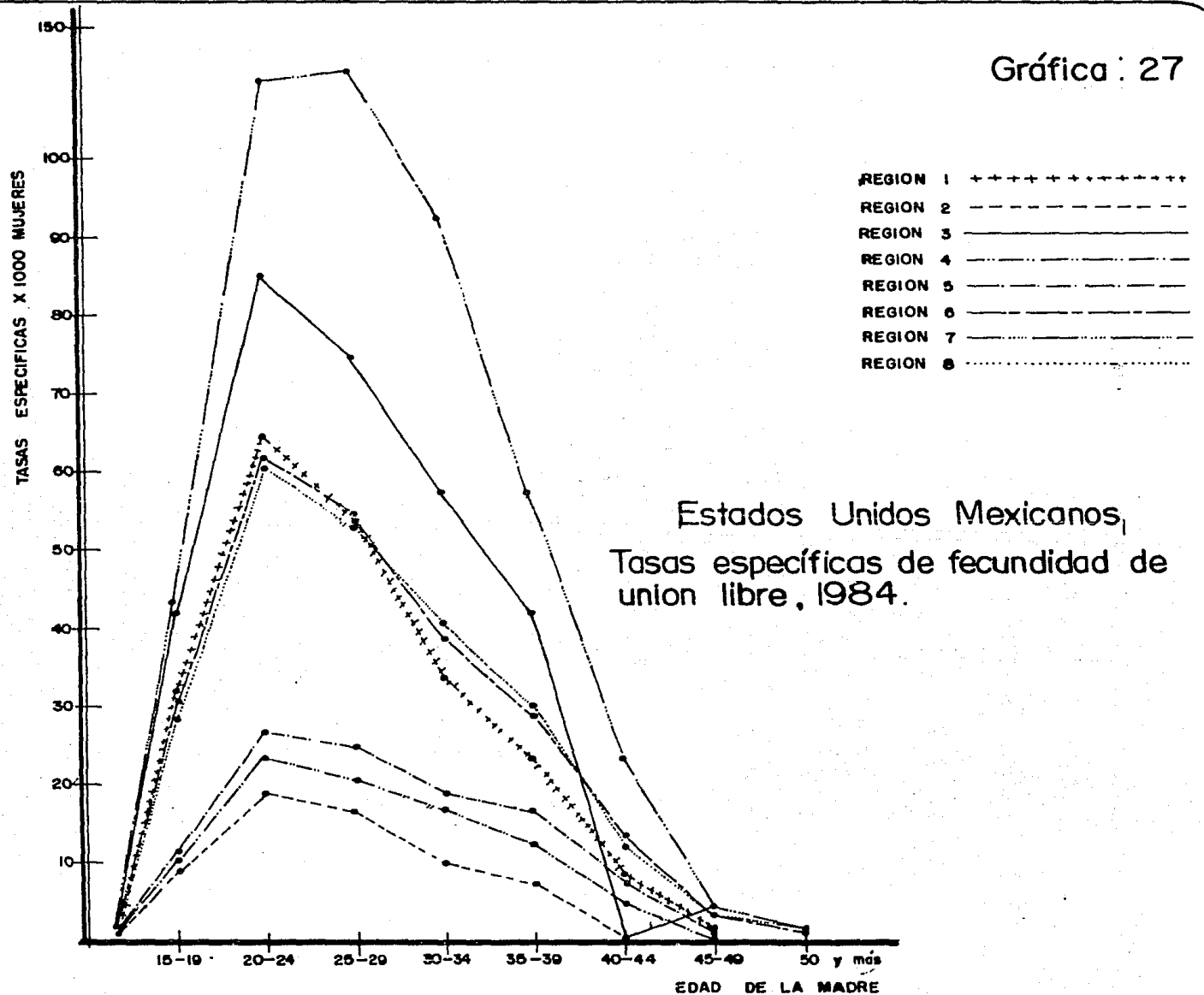
PARA LO QUE SE TENDRA QUE PROFUNDIZAR EN EL ESTUDIO DE LA FECUNDIDAD DE CADA ESTADO PARA ASI CONOCER EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO QUE SE PRESENTA EN LAS DIVERSAS REGIONES DEL PAIS.

Gráfica : 26

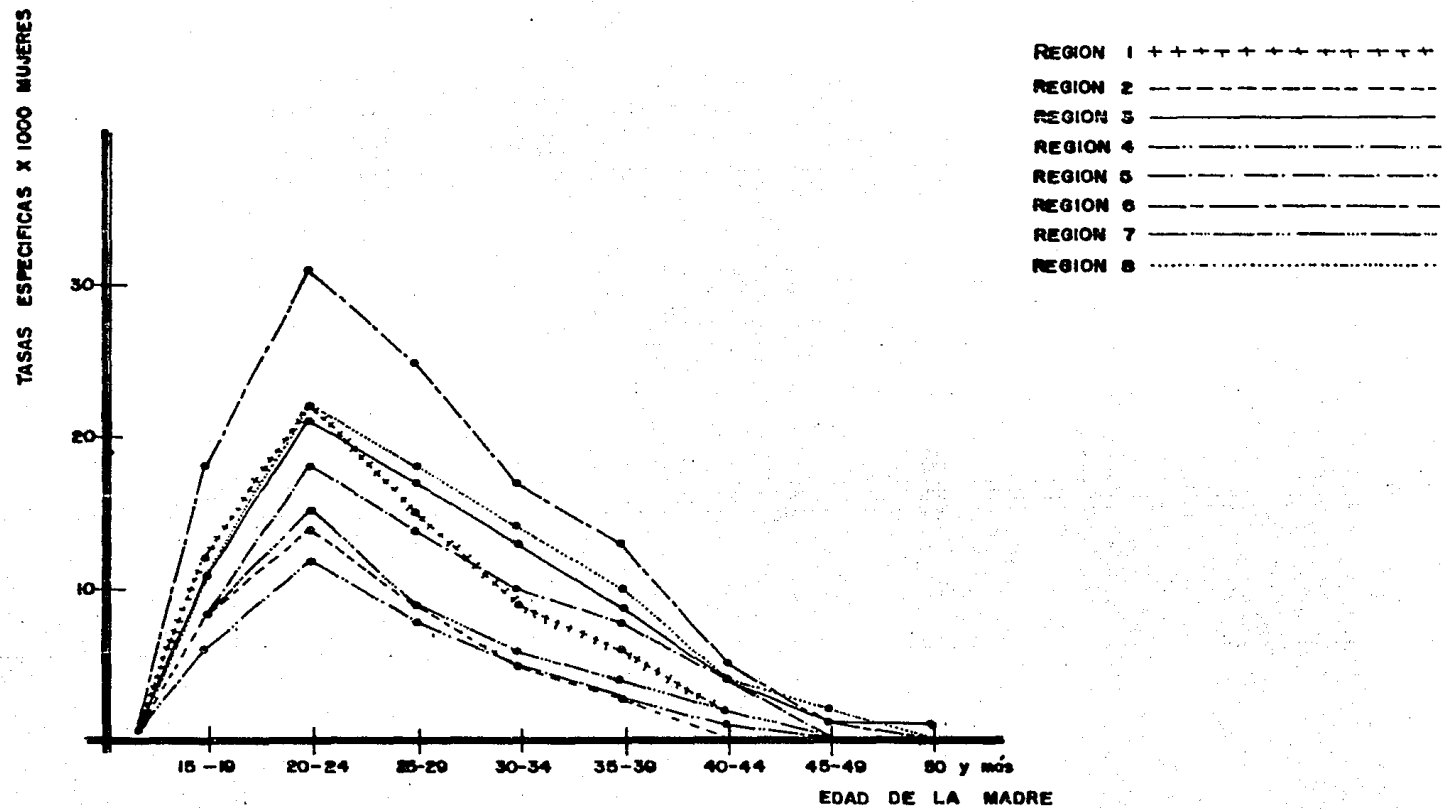


Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad marital 1984.

Gráfica : 27



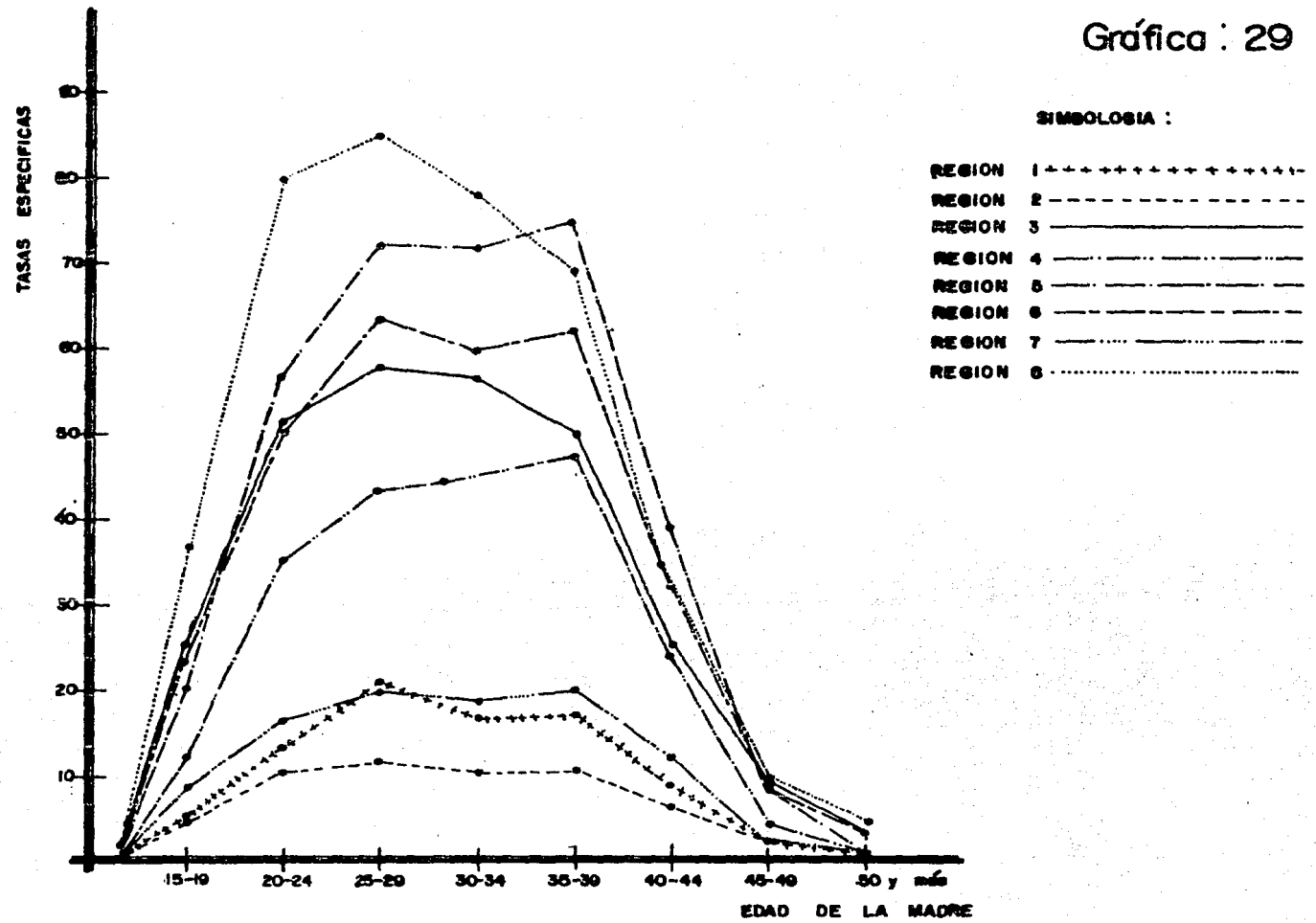
Gráfica : 28



Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad de solteras, 1984.

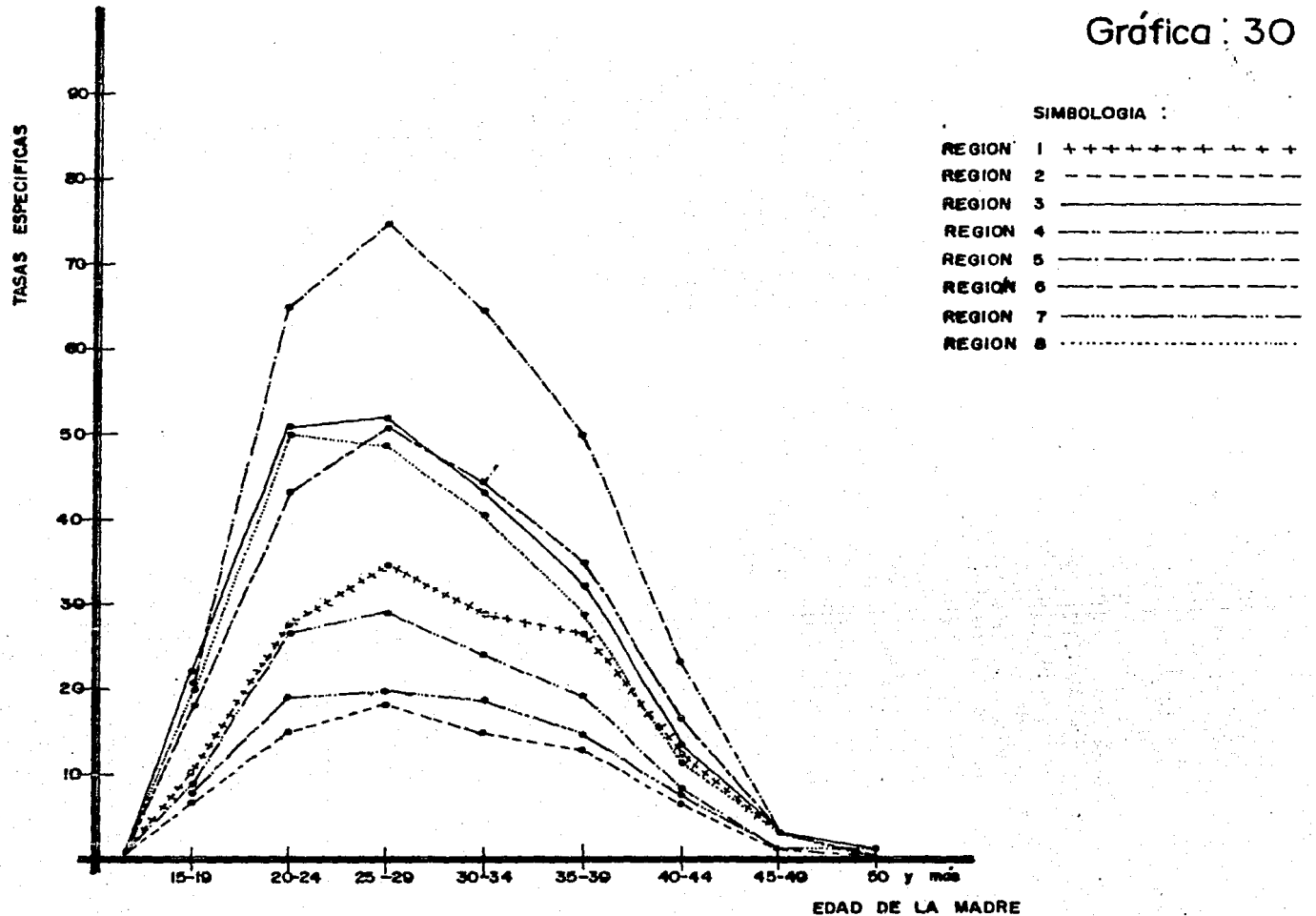


Gráfica : 29



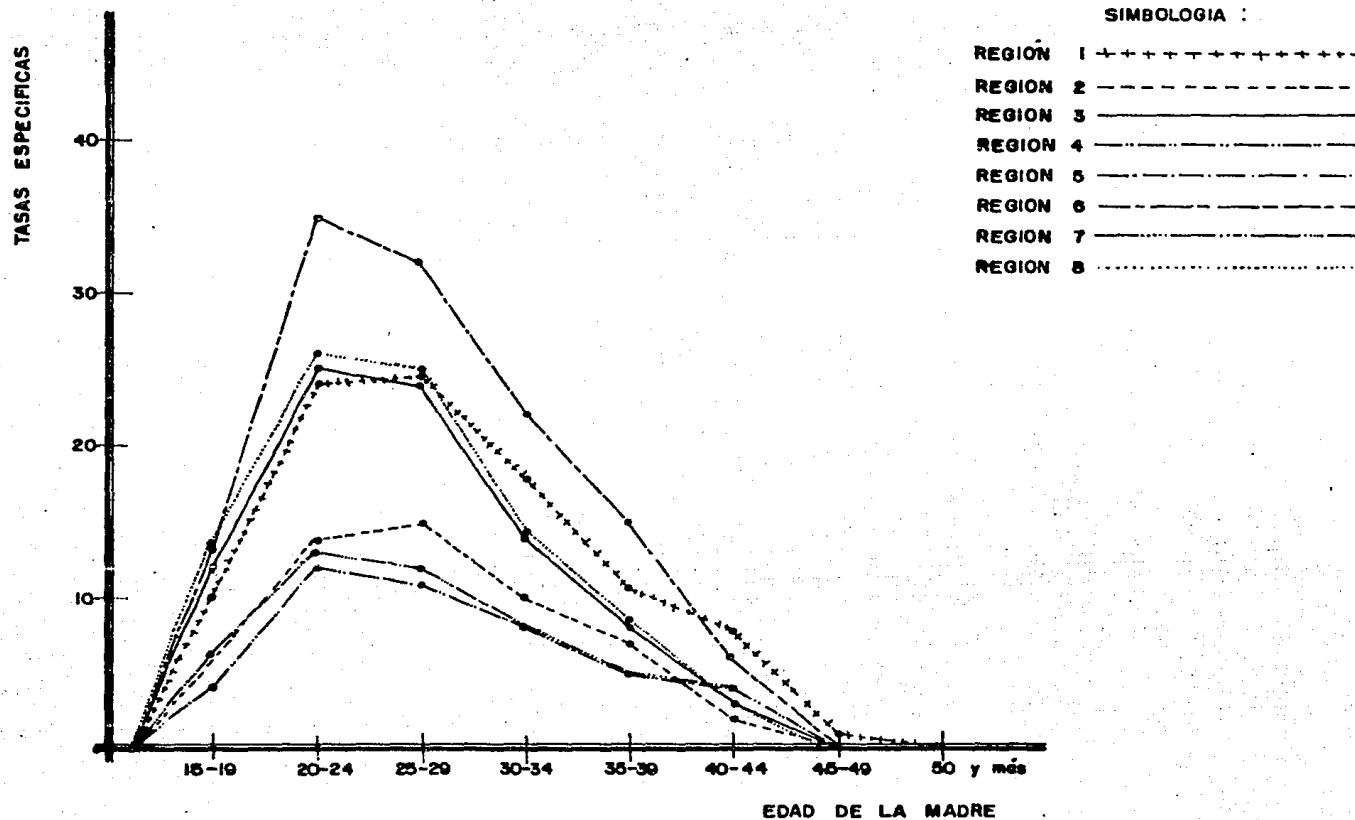
Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad de mujeres sin escolaridad, 1984.

Gráfica : 30



Estados Unidos Mexicanos  
 Tasas específicas de fecundidad de mujeres con pri-  
 maria iniciada, 1984.

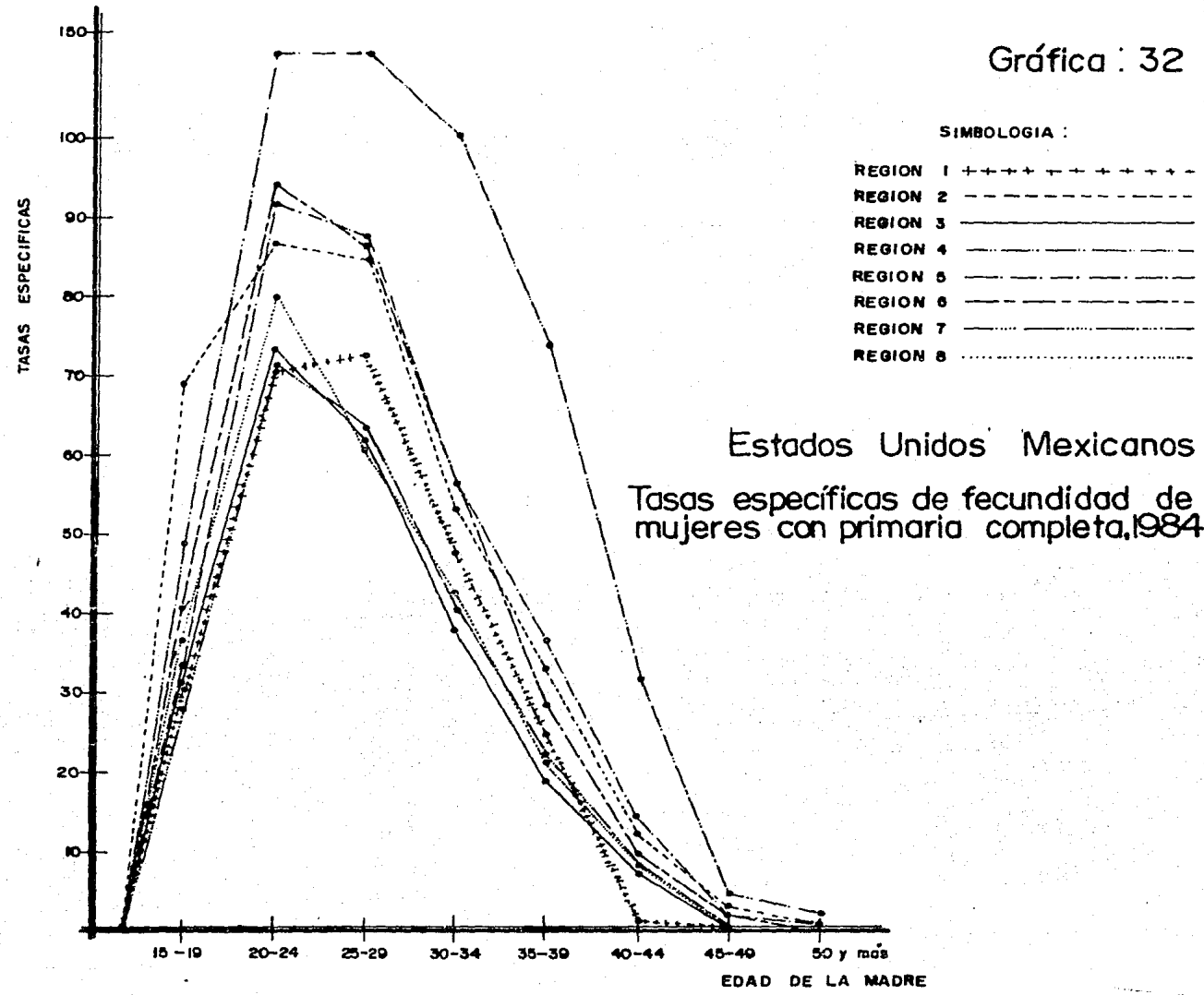
Gráfica: 31



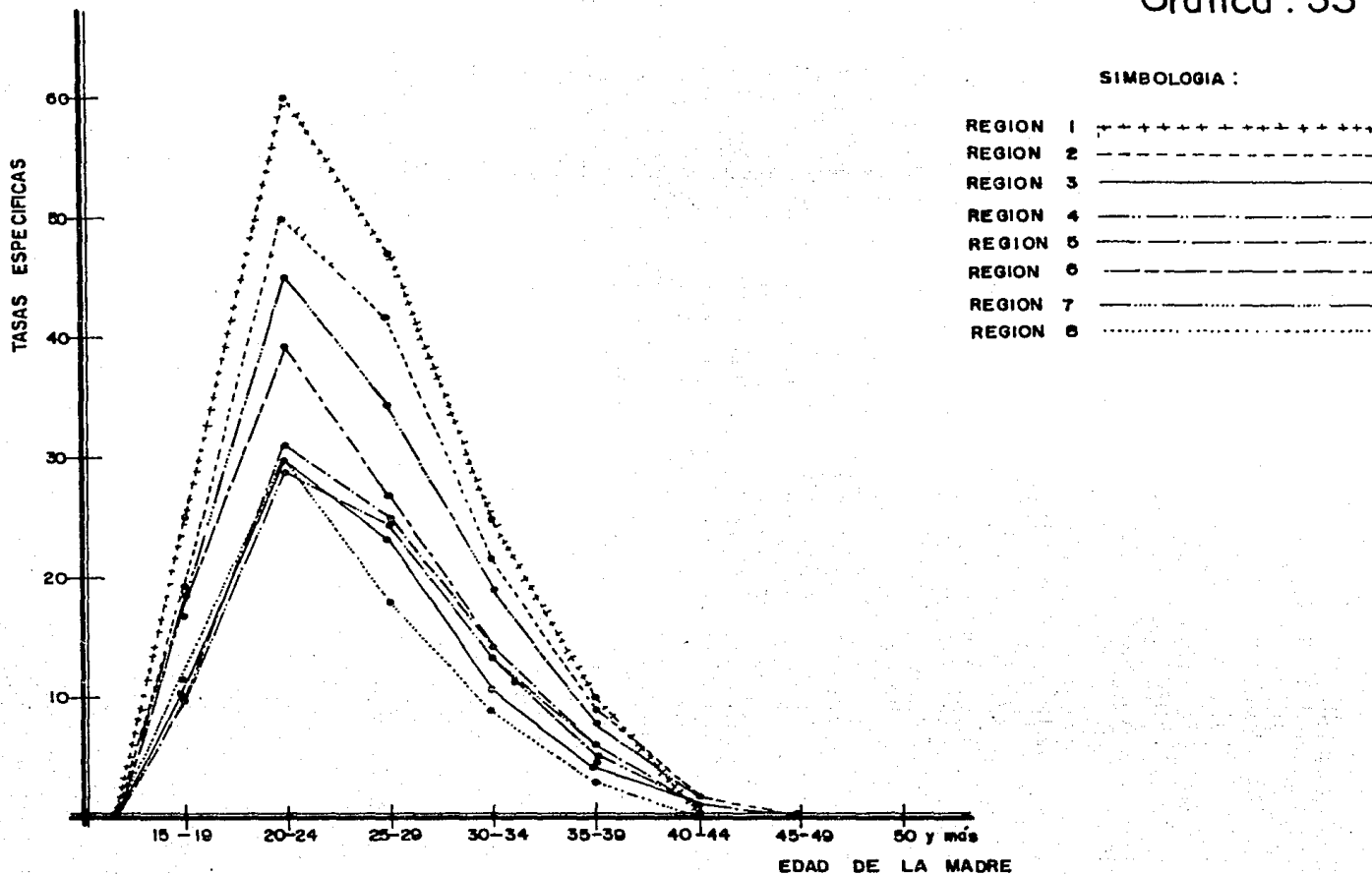
Estados Unidos Mexicanos

Tasas específicas de fecundidad de mujeres con primaria incompleta, 1984.

Gráfica : 32

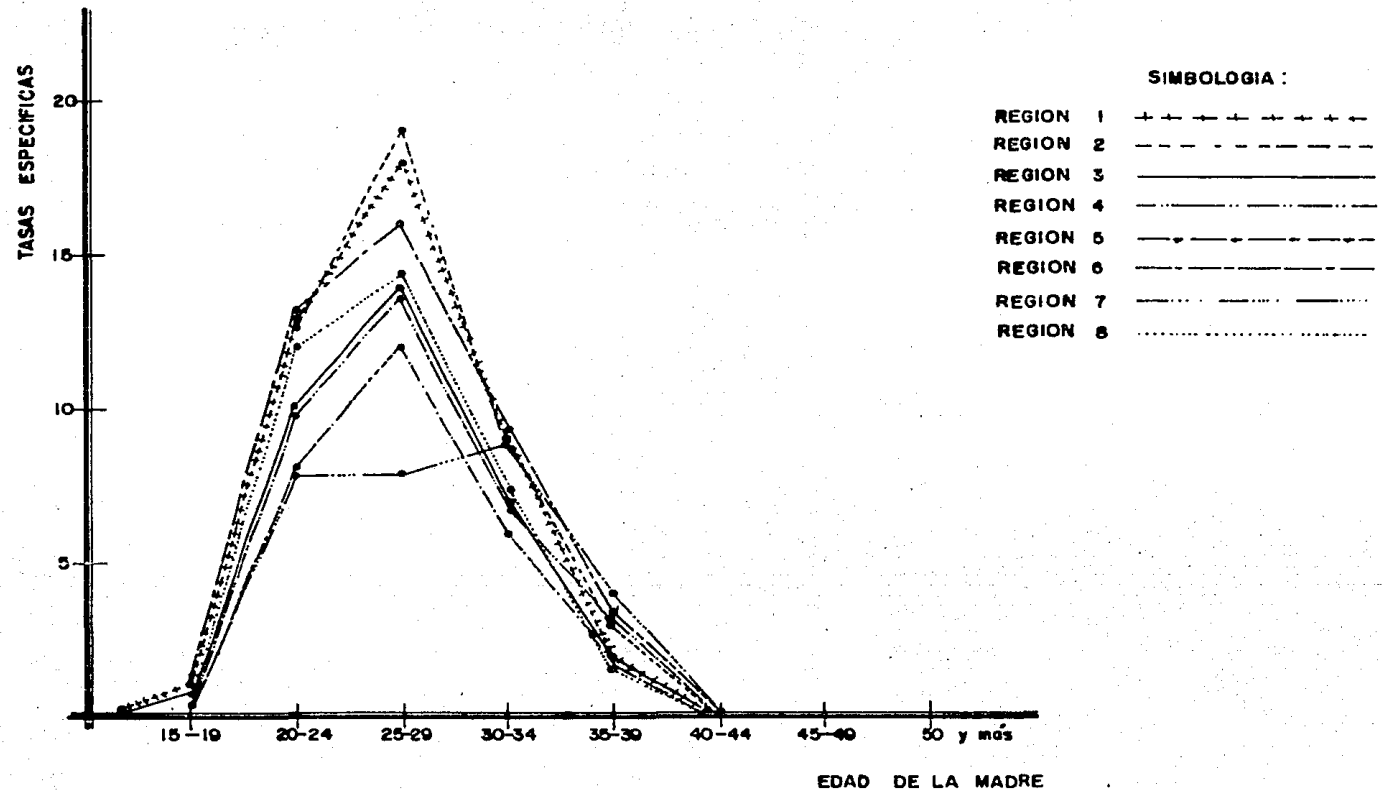


Gráfica : 33



Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad de mujeres con secundaria.

Gráfica: 34



Estados Unidos Mexicanos  
Tasas específicas de fecundidad de mujeres profesionistas.

" B I B L I O G R A F I A "

ARRETX, C., "LA FECUNDIDAD EN MEXICO CAMBIOS Y PERSPECTIVAS",  
CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRAFICOS Y DE DESARROLLO URBANO, -  
MEXICO, EL COLEGIO DE MEXICO, 1984.

BENITEZ, R. "LA POBLACION Y EL DESARROLLO EN MEXICO LA DESI -  
GUALDAD SOCIAL Y SUS CONSECUENCIAS DEMOGRAFICAS "LOS FAC -  
TORES DEL CAMBIO DEMOGRAFICO EN MEXICO, MEXICO, S. XXI, -  
1984.

CAMPOS, S., "LAS PROYECCIONES DE LA FECUNDIDAD EN MEXICO",  
CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRAFICOS Y DE DESARROLLO URBANO, -  
MEXICO, EL COLEGIO DE MEXICO, 1984.

EL COLEGIO DE MEXICO, CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRAFICOS Y -  
DE DESARROLLO URBANO, "DINAMICA DE LA POBLACION DE MEXICO",  
MEXICO, 1981.



GARCIA Y GARMA, I., "PRELUDIO DEL DESCENSO DE LA FECUNDIDAD EN MEXICO", VII REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE EL PROCESO DE REPRODUCCION DE LA POBLACION, MEXICO, CIACSO, 1982.

HERRERO, J., "EFECTOS DE LA MORTALIDAD INFANTIL SOBRE LA FECUNDIDAD EN MEXICO"; LOS FACTORES DEL CAMBIO DEMOGRAFICO EN MEXICO, MEXICO, S. XXI, 1984.

IMSS, "LA REVOLUCION DEMOGRAFICA EN MEXICO, 1970-1980", MEXICO, 1982.

IMSS, PLANEACION FAMILIAR Y CAMBIO DEMOGRAFICO, "LECTURAS EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL", MEXICO, 1982.

KENDALL, M., DIRECTOR DE PROYECTO "ENCUESTA MUNDIAL DE FECUNDIDAD", POPULATION REPORTS, 1979.

LEGUINA, J., "FUNDAMENTOS DE DEMOGRAFIA", ESPAÑA S.XXI DE -  
ESPAÑA EDITORES S.A., 1981.

LONA, H., "ESTUDIO DE CASO SOBRE LA FORMULACION Y APLICA -  
CION DE LA POLITICA NACIONAL DE LA POBLACION", FORO INTER -  
NACIONAL SOBRE LA POLITICA DE LA POBLACION EN LA PLANIFICA -  
CION DEL DESARROLLO, MEXICO, ONU, 1987.

MINA, A., "LECTURA SOBRE TEMAS DEMOGRAFICOS", MEXICO, EL -  
COLEGIO DE MEXICO, 1982.

NUÑEZ, L., "MEXICO: LAS ENCUESTAS NACIONALES EN LA ESTIMACION  
DE LOS NIVELES DE FECUNDIDAD", CENTRO DE ESTUDIOS DE -  
MOGRAFICOS Y DE DESARROLLO URBANO, MEXICO, EL COLEGIO DE  
MEXICO, 1984.

ORDORICA, M., "LA FECUNDIDAD EN MEXICO, 1940-1977", LOS -  
FACTORES DEL CAMBIO DEMOGRAFICO EN MEXICO, MEXICO, -  
S. XXI, 1984.

POTTER, J., "EL IMPACTO SOBRE LA FECUNDIDAD DE LA DISOLUCION DE PRIMERAS UNIONES", SECRETARIA DE GOBERNACION, MEXICO, DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO NACIONAL DE POBLACION E IDENTIFICACION PERSONAL, 1983.

QUILODRAN, J., "ALGUNAS CARACTERISTICAS DE LA FECUNDIDAD RURAL EN MEXICO", VOL. XIV, NUM. 44, REVISTA DEMOGRAFIA Y ECONOMIA, MEXICO, EL COLEGIO DE MEXICO, 1980.

ROSERO, L., "DINAMICA DEMOGRAFICA, PLANIFICACION FAMILIAR Y POLITICA DE POBLACION EN COSTA RICA", REVISTA DEMOGRAFIA Y ECONOMIA, VOL. XV, NUM. 45, MEXICO, EL COLEGIO DE MEXICO, 1981.

RUBIN, J., "LOS DETERMINANTES SOCIOECONOMICOS DE LA FECUNDIDAD EN MEXICO: UNA REVISION DE LA LITERATURA", CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRAFICOS Y DE DESARROLLO URBANO, MEXICO EL COLEGIO DE MEXICO, 1984.

SECRETARIA DE GOBERNACION, CONSEJO NACIONAL DE POBLACION,  
"ESTUDIOS SOCIODEMOGRAFICO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA",  
MEXICO, 1984.

SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO  
DE POBLACION, "LA FECUNDIDAD, ALGUNOS DE SUS DETERMINANT  
TES Y SU IMPORTANCIA EN LA PLANEACION ECONOMICA", MEXICO,  
1985.

SECRETARIA DE GOBERNACION, DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO  
DE POBLACION, "NACIMIENTOS REGISTRADOS 1984", MEXICO 1986.

SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO, DIRECCION GENER  
AL DE ESTADISTICA, ESTADISTICAS VITALES, "LOS NIVELES DE LA -  
FECUNDIDAD EN MEXICO, 1960-1974", MEXICO, 1978.

SIVER, D., "RECENT FERTILITY IN MEXICO, MEASUREMENTS AND -  
INTERPRETATION", POPULATION STUDIES, 1975.

VALDES, .L., "ENSAYO SOBRE POLITICAS DE POBLACION 1970 - 1980"  
REVISTA DEMOGRAFIA Y ECONOMIA, VOL XIV, NUM 44, MEXICO, EL  
COLEGIO DE MEXICO, 1980.

WELTI, C., "ALGUNOS FACTORES ASOCIADOS AL DESCENSO DE LA -  
FECUNDIDAD EN MEXICO EN UN PERIODO RECIENTE", MEXICO, EL-  
COLEGIO DE MEXICO. 1978.

WELTI, C., "LA ETAPA DE FORMACION DE LAS UNIONES MARITALES-  
EN TRES AREAS METROPOLITANAS DE MEXICO", REVISTA DE ESTADIS-  
TICA Y GEOGRAFIA, VOL 1 NUM 5, MEXICO, SECRETARIA DE PROGRA  
MACION Y PRESUPUESTOS .

WHITNEY, H., "COMMENT ON W. WHITNEY HICK'S, ECONOMIC -  
DEVELOPMENT AND FERTILITY CHANGE IN MEXICO, 1950 - 1970" -  
DEMOGRAPHY, 1976.

ZAVALA, M., " NIVELES Y TENDENCIAS DE LA FECUNDIDAD EN -  
MEXICO, 1960 - 1980", CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRAFICOS Y -

DE DESARROLLO URBANO, MEXICO, EL COLEGIO DE MEXICO

1984.