

24
213



clinica de cirugia plastica

EST. DE ARCHIVO

FRACCIONAMIENTO CAMPESTRE
DE L A Y A D T O.

escriben profesional
FACULTAD DE ARQUITECTURA
muñoz ledo rabago
marcelo 7884051-4



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.

A.- INTRODUCCION.

B.- ANTECEDENTES.

I.- ASPECTOS FISICOS NATURALES

CARACTERIZACION TERRITORIAL

LIMITES Y COLINDANTES
SITUACION GEOGRAFICA
DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA
EXTENSION TERRITORIAL
HIDROGRAFIA
CLIMAS
OROGRAFIA
BOSQUEJO GEOLOGICO
MICROREGIONES
VEGETACION

CAPACIDAD TERRITORIAL

CAPACIDAD TERRITORIAL
ASPECTOS HISTORICOS
CONDICIONES OROGRAFICAS Y AMBIENTALES EN LA REGION URBANA

II.- ASPECTOS DEMOGRAFICOS

CAPACIDAD DEMOGRAFICA

FACTORES DEMOGRAFICOS
DISTRIBUCION DE LA POBLACION
DINAMICA DEL CRECIMIENTO
CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA

CAPACIDAD PRODUCTIVA

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

III.- INFRAESTRUCTURA

INTEGRACION DEL TERRITORIO
MUNICIPAL

INFRAESTRUCTURA REGIONAL
RED DE CAMINOS
VIAS FERREAS
AEROPORTOS

IV.- PLAN DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO DEL CENTRO DE POBLACION.

C.- PROYECTO.

I.- MEMORIA DESCRIPTIVA

- . ANTECEDENTES
- . ALCANCE DE PROYECTO Y ETAPAS DE DESARROLLO
- . PARTIDO ARQUITECTONICO
- . ANALISIS COMPARATIVO
- . CONCEPITO
- . MATERIALES Y SISTEMA CONSTRUCTIVO

II.- PROGRAMA

- . PROGRAMA
- . DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO
- . DIAGRAMA DE FLUJO

III.- UBICACION

- . LOCALIZACION
- . PLANO TOPOGRAFICO

IV.- PROYECTO ARQUITECTONICO

- . PLANTAS PLANTAS DE CONJUNTO
 PLANTA BAJA 1a. ETAPA
 PLANTA BAJA 2a. ETAPA
 PLANTA BAJA AMPLIACION

 PLANTA ALTA
 PLANTA DE AZOTEA
- . FACHADAS 1a. ETAPA - ORIENTE Y PONIENTE
 NORTE Y SUR
 2a. ETAPA - ORIENTE Y PONIENTE
 NORTE Y SUR
- . CORTES LONGITUDINALES
 TRANSVERSALES

V.- PROYECTO ESTRUCTURAL

- . CIMENTACION
- . ENTREPISO
- . AZOTEA
- . DETALLES CONSTRUCTIVOS

VI.- INSTALACIONES

- . HIDRAULICA Y SANITARIA
- . ELECTRICA
- . ESPECIALES: AIRE ACONDICIONADO, AIRE, OXIGENO, ETC.

VII.- CONCLUSIONES

VIII.- ANEXO FOTOGRAFICO

**PROYECTO CLINICA DE CIRUGIA PLASTICA
FRACCIONAMIENTO CAMPESTRE, CELAYA, GTO.**

INTRODUCCION

LA CIRUGIA PLASTICA SE HA PERFECCIONADO MUCHISIMO EN LOS ULTIMOS AÑOS, TAN SOLO EN ESTADOS UNIDOS EXISTEN MAS DE 4,000 PROFESIONALES DE LA MEDICINA ESPECIALIZADA EN ESTA RAMA. INGLATERRA CUENTA APROXIMADAMENTE CON LA DECIMA PARTE DE CIRUJANOS PLASTICOS RESPECTO A LOS ESTADOS UNIDOS, FRANCIA Y ALEMANIA TIENEN APROXIMADAMENTE UNA VIGESIMA PARTE, EN ITALIA ESPAÑA Y MEXICO LOS ESPECIALISTAS EN CIRUGIA PLASTICA SON TODAVIA POCOS, YA SEA POR EL MENOR PODER ACQUISITIVO DE ESTOS PAISES, YA SEA POR UN TEMOR AUN MUY EXTENDIDO DE RECURRER A OPERACIONES QUIRURGICAS, PARA REMEDIAR DEFECTOS DEL ROSTRO O DEL CUERPO.

ENTRE NOSOTROS CADA VEZ EXISTE MENOS TEMOR Y TAMBIEN ES CADA DIA MENOR EL CIERTO PUDOR QUE IMPIDE SOMETERSE A ESTAS INTERVENCIONES DE CIRUGIA PLASTICA, QUE EN OTROS PAISES SON NORMALISIMAS Y SE HAYAN MUY DIFUNDIDAS. EN NUESTROS DIAS, LA MAYOR PARTE DE DEFECTOS Y MALFORMACIONES FISICAS. ADMITEN CORRECCION, MERCED A LOS GRANDES AVANCES DE LA CIRUGIA PLASTICA. ESTA RAMA DE LA MEDICINA HA DESARROLLADO LA TECNICA DE LOS TRANSPLANTES (ESPECIALMENTE DE PIEL, CARTILAGO Y HUESO). DESTACANDO LAS INTERVENCIONES DE LA CIRUGIA PLASTICA MAS COMUNES: NARIZ, OREJAS, OJOS, AGRANDAMIENTO Y MODIFICACION DE LA FORMA DE LOS OJOS, DISTENSION DE LOS PARIPIPADOS, REGENERACION DE PESTAÑAS Y CEJAS, SENOS, PAPADA, VIENTRE, ELIMINACION QUIRURGICA DE LAS ARRUGAS, DERMIOABRASIION, ETC.

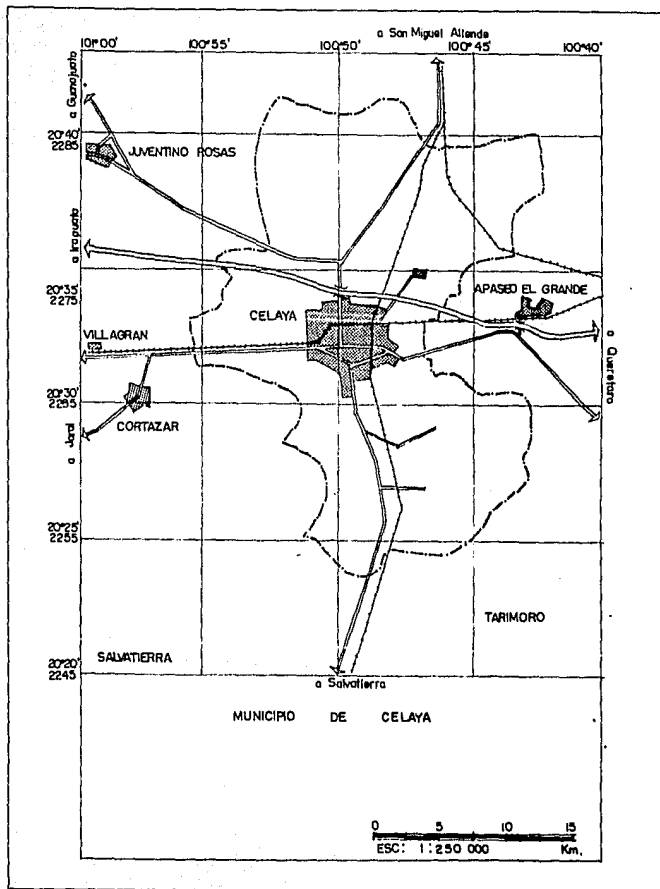
EN LA ACTUALIDAD, A PESAR DE LA CRECIENTE DEMANDA QUE EXISTE EN EL ESTADO DE GUANAJUATO, SON TODAVIA POCOS LOS ESPECIALISTAS QUE DESARROLLAN ESTE TIPO DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS, NO EXISTIENDO A LA FECHA, NINGUNA UNIDAD CLINICA EXCLUSIVA DE ESPECIALIDAD, POR LO QUE SE REALIZAN ESTAS EN LOS MISMOS HOSPITALS GENERALES Y CLINICAS COMUNES, Y AUNQUE NORMALMENTE NO SE REQUIERE DE LA HOSPITALIZACION, SI REPRESENTA CIERTOS INCONVENIENTES PARA LOS PACIENTES, QUE EN LA MAYORIA DE LOS CASOS SON PERSONAS FISICA Y MENTALMENTE SANAS.

"EL BAJIO" ES UNA DE LAS REGIONES MAS DENSAMENTE POBLADAS DE LA REPUBLICA, Y LA MAYORIA DE SUS CIUDADES SE ENCUENTRAN EN EL CENTRO FORMANDO UN NUCLEO COMPACTO, GENERADOR DE SU ECONOMIA, INTEGRADAS POR LAS VIAS DE COMUNICACION TERRESTRE MAS IMPORTANTES QUE UNEN AL CENTRO CON EL OCCIDENTE Y CON EL RESTO DEL PAIS.

QUERETARO, CELAYA, SALAMANCA, IRAPUATO Y LEON, CONSTITUYEN UN EJE COMERCIAL E INDUSTRIAL EN LA REGION, Y SU INFLUENCIA ECONOMICA Y SOCIAL VA MAS ALLA DE -- LAS COMUNIDADES Y CIUDADES QUE LA CIRCUNDAN.

LA CIUDAD DE CELAYA, POR SU SITUACION GEOGRAFICA TIENE UNA ESPECIAL IMPORTANCIA COMO PUNTO DE REFERENCIA EN EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE EL PAIS; LA EFICIENCIA DE SUS CARRETERAS, VIAS FERREAS Y LINEAS DE COMUNICACION, HACEN QUE SEA CONSIDERADA COMO UNA DE LAS CIUDADES MEJOR COMUNICADAS DE LA REPUBLICA, LO QUE PERMITE COMPRENDER DENTRO DE SU AREA DE INFLUENCIA, MAYORES NUCLEOS DE POBLACION.

CELAYA ES PUES CONSIDERADA COMO UNO DE LOS PRINCIPALES POLOS DE DESARROLLO DE LA REGION Y COMO PUNTO ESTRATEGICO PARA LA DESCENTRALIZACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL, CARACTERISTICAS QUE HACEN DE ESTA CIUDAD EL LUGAR ADECUADO PARA EL - DESARROLLO DE NUEVOS Y MEJORES PROYECTOS.



CARACTERIZACION TERRITORIAL

EL MUNICIPIO DE CELAYA SE CARACTERIZA POR SER UNA PLANICIE CASI EN SU TOTALIDAD CON ALGUNOS ACCIDENTES EN SU OROGRAFIA EN EL NORESTE, SURESTE Y SUR; QUE SON MAS BIEN LOMERIOS Y QUE SE DESCRIBEN AMPLIAMENTE EN SU RESPECTIVO APARTADO.

SIN DUDA SE PUEDE AFIRMAR QUE LA CARACTERIZACION DEL SUELO MUNICIPAL ESTA BASADA EN LA NATURALEZA DEL MISMO, SUS TIPOS DE CLIMA, LA VEGETACION EXISTENTE QUE DEPENDE PRECISAMENTE DE LA CLASE DE SUELOS; A LA HUMEDAD RELATIVA DEL MEDIO AMBIENTE, LA QUE PRESENTA MARCADAS VARIACIONES EN CADA ESTACION DEL AÑO Y QUE DEPENDE DE LA HUMEDAD QUE LLEGA DEL GOLFO DE MEXICO Y DEL OCEANO PACIFICO, IGUALMENTE LAS CORRIENTES DE AIRE PREDOMINANTES LA EVAPORACION QUE PROVIENE DE SUS AGUAS CERCANAS COMO LA PRESA ALLENDE, PRINCIPALMENTE.

LIMITES Y COLINDANTES

AL NORTE CON EL MUNICIPIO DE COMONFORT,
AL ESTE CON LOS MUNICIPIOS DE APASEO EL ALTO Y APASEO EL GRANDE,
AL SUR CON EL MUNICIPIO DE TARIMORO Y AL
PONIENTE CON LOS MUNICIPIOS DE CORTAZAR Y JUVENTINO ROSAS

POSICION GEOGRAFICA DEL MUNICIPIO

SON COORDENADAS QUE LO DELIMITAN EN LOS PUNTOS EXTREMOS:
100° 40' y 100° 53' DE LONGITUD OESTE Y ENTRE LOS
20° 21' y 20° 41' DE LATITUD NORTE.

EXTENSION TERRITORIAL

SE CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE 57.930 HAS. REPRESENTANDO EL 1.89% DE LA SUPERFICIE DEL ESTADO.

HIDROGRAFIA

LA CORRIENTE PRINCIPAL ES EL RIO LAJA, AFLUENTE DEL RIO LERMA; NACE EN EL MUNICIPIO DE SAN FELIPE Y TRAS DE RECORRER LOS MUNICIPIOS DE DOLORES HIDALGO Y ALLENDE, DONDE ALMACENA SUS AGUAS EN LA PRESA IGNACIO ALLENDE. LUEGO SURCA EL MUNICIPIO DE COMONFORT PARA PENETRAR POR EL NORTE DEL MUNICIPIO DE CELAYA, QUE AL LLEGAR A LA CIUDAD DE CELAYA POR SU LADO ORIENTE Y CON RUMBO SUR, DA VUELTA BRUSCAMENTE AL PONIENTE PARA DESEMBOCAR SUS AGUAS EN EL

RIO LERMA, HABIENDO RECIBIDO ANTES LAS AGUAS DEL RIO APASEO, QUE VIENE DEL ESTADO, DE QUERETARO. HAY ALGUNOS ARROYOS QUE DURANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS DESSEMBOCAN SUS AGUAS TANTO EN EL RIO LAJA COMO EN EL QUERETARO DENTRO DEL PROPIO MUNICIPIO DE CELAYA.

LOS MANTOS ACUTIFEROS EXISTENTES EN EL SUBSUELO DEL AREA DEL MUNICIPIO HAN PERMITIDO LA PERFORACION DE POZOS, ENTRE ELLOS LOS QUE SURTEN DE AGUA A LA CIUDAD DE CELAYA Y OTROS PARA EL RIEGO MECANICO DE SUS MUY BUENAS TIERRAS PARA DIFERENTES CULTIVOS QUE DAN COSECHAS ABUNDANTES. HAY ADEMÁS UN MANTO DE AGUAS SULFUROSAS LLAMADO SAN MIGUELITO.

CLIMA

ES DE HACER NOTAR QUE LAS DIFERENTES CLASES DE CLIMAS QUE REGISTRA EL MUNICIPIO DE CELAYA, SON INAPRECIABLES EN LA REALIDAD Y QUE LA DIFERENCIA EN LOS ELEMENTOS DE CLIMA SON PROPIAMENTE INSTRUMENTALES (LO QUE VIENE A FIJAR ESTA CLASIFICACION DE CLIMAS), PERO SE PUEDE ASEGURAR QUE EL CLIMA DEL MUNICIPIO ES TEMPLADO SEMICALIDO Y SUBHUMEDO Y MUY PROPIO PARA VIVIR Y PARA TODA CLASE DE CULTIVOS Y ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y TURISTICAS, ADEMÁS, CUENTA CON UNA ALTURA MEDIA DE 1,800 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR.

VIENTOS DOMINANTES:	NOROESTE Y SURESTE
DIAS DESPEJADOS:	150 DIAS AL AÑO Y NUBLADO 90
PRESSION BAROMETRICA:	758 MM.
EVAPORACION MEDIA ANUAL:	2000 MM.
TENSION DEL VAPOR:	15 MILIBARIOS
HUMEDAD RELATIVA:	40% A LAS 14 HRS.
HORAS DEL SOL:	2500 PROM. ANUAL
DIAS CON TORMENTAS ELECTRICAS:	20
DIAS CON HELADAS:	20 - 30
DIAS CON LLUVIA INAPRECIABLE:	20 - 30
DIAS CON LLUVIA SUPERIOR A 120MM	1 - 2
DIAS CON GRANIZO	1 - 4
DIAS CON TEMPERATURA MAYOR DE 26.6°	150

OROGRAFIA

EL AREA DEL MUNICIPIO ESTA LOCALIZADA EN SU MAYOR PARTE EN UN BAJIO POCO MONTAÑOSO, O SEA AL EMPEZAR LO QUE NACIONALMENTE SE LE HA VENIDO LLAMANDO LA REGION DEL BAJIO, QUE VIENE A SER LA PARTE ORIENTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO, EL MUNICIPIO DE CELAYA SE ENCUENTRA AL EXTREMO DE ESTA REGION.

EL MUNICIPIO ESTA SURCADO POR PEQUEÑOS LOMERIOS, PERO SI CUENTA CON ALGUNAS ESCASAS ALTURAS, AUNQUE SU AREA ES PRACTICAMENTE UN PLANO INCLINADO LIGERAMENTE DE NORTE A SUR Y DE ORIENTE A PONIENTE, LOCALIZANDOSE LA PARTE NORTE, -

LA SIERRA DE COMONFORT QUE, SON DESPRENDIMIENTOS DE LA SIERRA DE LAS GALLINAS, SIENDO SU ALTURA PRINCIPAL CERRO PRIETO Y PEÑA COLORADA, CON UNOS 1,400 MTS. - S.N.M. AL NORESTE CON EL CERRO DE JOCOQUE CON 2,500 MTS., AL SURESTE CON LOS - DESPRENDIMIENTOS DE LAS MONTAÑAS DE APASEO EL ALTO Y EL CERRO PELON, FRENTE A RINCON DE TAMAYO, EN CUYAS INMEDIACIONES SE HALLAN LAS ALTURAS DE: LOS HUESTOS Y SANTA ROSA DE LIMA CON 2,000 MTS., Y AL SUROESTE CON EL SISTEMA MONTAÑOSO DE LA GAVIA CON 2,500 MTS., TAMBIEN SE ENCUENTRAN LA MESA DEL SASTRE, JUAN MARTIN Y OTROS DE MENOR IMPORTANCIA.

BOSQUEJO GEOLOGICO.

EN CUANTO AL CONTEXTO GEOLOGICO PRESENTE EN EL MUNICIPIO DE CELAYA, -- GTO., SE REQUIERE TENER UN CONOCIMIENTO E INTERPRETACION REGIONAL CUANDO MENOS DE LA ENTIDAD PARA LLEGAR A UN ENTENDIMIENTO DEL AREA EN CUESTION.

ASI SE TIENE QUE EL ESTADO DE GUANAJUATO OFRECE UNA GRAN GAMA DE ROCAS DISTRIBUIDAS PERFECTAMENTE EN TRES GRANDES PROVINCIAS GEOLOGICAS: EXTREMO SUR - DE LA MESETA CENTRAL (APROXIMADAMENTE EL 47% DEL ESTADO); PARTE SUR-PONIENTE DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL (APROXIMADAMENTE UN 6% DE LA ENTIDAD) Y POR ULTIMO, LA PROVINCIA DEL EJE NEOVOLCANICO QUE ABARCA EL 47% RESTANTE DE LA SUPERFICIE DE - LA ENTIDAD.

CADA PROVINCIA GEOLOGICA SE CARACTERIZA POR UNA SERIE DE ROCAS ACORDES A LOS EVENTOS GEOLOGICOS ACAECIDOS DESDE FINES DEL PALEOZOICO EN LA MESETA CENTRAL HASTA LA ACTUALIDAD, CON FORMACION DE SUELOS Y DEPOSITOS ALUVIALES.

EN EL CASO CONCRETO DEL MUNICIPIO DE CELAYA, SE PUEDE DECIR QUE SE ENCUENTRA ENCLAVADO DENTRO DE UNA ZONA DE TRANSICION ENTRE LA MESETA CENTRAL Y EL EJE NEOVOLCANICO, CAYENDO DENTRO DE LA SUBPROVINCIA FISIOGRAFICA DENOMINADA COMO BAJO GUANAJUATENSE.

EN GENERAL, EL EJE NEOVOLCANICO SE CARACTERIZA POR UN INTENSO VOLCANISMO, QUE HA DADO LUGAR A UN SINNUMERO DE APARATOS VOLCANICOS ALINEADOS EN UNA DIRECCION GENERAL ESTE-OESTE Y CONSISTENTE EN UN PAQUETE TERCARIO DE ROCAS IGNEAS EXTRUSIVAS QUE VARIAN EN COMPOSICION DESDE ANDESITAS A RIOLITAS, CON SUS CORRESPONDIENTES PIROCLASTICOS Y VIDRIOS; SE TIENEN ADEMAS ROCAS SEDIMENTARIAS TERRIGENAS DE TIPO CONTINENTAL Y LACUSTRE; DURANTE EL CUATERNARIO SE TIENE UN ULTIMO EVENTO VOLCANICO CONSTITUIDO DE DERRAMES BASALTICOS ADEMAS DE LA FORMACION DE SEDIMENTOS DE TIPO ALUVIAL Y SUELOS.

EL EJE VOLCANICO, SE CONSIDERA QUE SE FORMO POR UNA SATURA TRANSVERSAL A LAS SIERRAS MADRES OCCIDENTAL Y ORIENTAL, MODIFICANDO LAS PROVINCIAS GEOLOGICAS AL SUR DE LA REPUBLICA, AL "CORTAR" LAS SIERRAS ANTES MENCIONADAS.

EL MUNICIPIO DE CELAYA ESTA FORMADO POR UNA SERIE DE DEPOSITOS ALUVIONALES DE GRAN ESPESOR EN DIMENSIONES ESTIMADAS EN CIENTOS DE METROS, PERTENECIENTES AL BAJIO GUANAJUATENSE Y QUE SE HAN FORMADO POR UNA SUBSIDENCIA RAPIDA POR FALLAMIENTO ACTIVO DENTRO DE UN MODELO ESTRUCTURAL DE RUMBO NW, PROVOCANDO UNA RAPIDA EROSION Y CONSIGUIENTE TRANSPORTE Y SEDIMENTACION DE TERRAZAS FORMADAS POR SEDIMENTOS TERRIGENOS (CANTOS A ARENAS) EN OCASIONES MAL CLASIFICADAS, CON LIMO ARCILLAS Y PRECIPITACION DE COMPUESTOS SOLUBLES A PARTIR DE MEDIOS ACUOSOS.

AL SUR-PONIENTE Y SUR-ORIENTE DE LA CABECERA MUNICIPAL, EXISTEN APARATOS VOLCANICOS BASTANTE CONSPICUOS EN RELACION A LA TOPOGRAFIA PREDOMINANTE Y CONSISTEN DE DERRAMES BASALTICOS CUATERNARIOS QUE HAN FORMADO LOS DENOMINADOS: CERRO GRANDE Y CERRO CULIACAN ENTRE OTROS.

DEBIDO A EFECTOS DE SEQUIAS EN LOS ULTIMOS AÑOS Y SOBREEXPLOTACION DE LOS ACUIFEROS DENTRO DE LA SUBPROVINCIA FISIOGRAFICA DEL BAJIO, HA DADO LUGAR A EFECTOS DE DESLIZAMIENTOS DIFERENCIALES O ASENTAMIENTOS DIFERENCIALES, INCLUSIVE, EN OCASIONES BASTANTE BIEN ALINEADOS, COMO EN LOS CASOS DE LAS CIUDADES DE SILAO, IRAPUATO Y CELAYA; DONDE SE HAN PRESENTADO DESLIZAMIENTOS DE HASTA 1.00 METRO.

ESTOS FENOMENOS PUEDEN DEBERSE A EFECTOS DE COMPACTACION DE LOS ALUVIONES PRODUCIDOS POR FALTA DE AGUA, O BIEN A SIMPLES DESLIZAMIENTOS PROVOCADOS POR ASENTAMIENTOS DIFERENCIALES DE LOS PROPIOS ALUVIONES A FALTA TAMBIEN DE AGUA. ES PROBABLE QUE ESTE TIPO DE FENOMENOS NO ESTEN RELACIONADOS A ESTRUCTURAS REGIONALES DE EFECTOS CONSIDERABLES, EN VIRTUD DEL GRAN ESPESOR DE ALUVION EXISTENTE.

MICROREGIONES

LOS SUELOS EN GENERAL PRESENTAN UNA ESTRUCTURA BLOCOSA ANGULAR, DE CONSISTENCIA FIRME A MUY FIRME Y CON TEXTURA ARCILLO-LIMOSA A ARCILLO ARENOSO DE ORIGEN ALUVICO-COLUVIAL, CON PH DE 6.8 A 8.9.

VEGETACION

DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECADADA EN LA COTECUCA, EL UNICO TIPO DE VEGETACION ES:

BOSQUE CADUCIFOLIO DE PROSOPIS, ESTE TIPO DE VEGETACION SE CARACTERIZA POR LA PREDOMINANCIA DEL GENERO PROSOPIS, CON ALTURAS DE 4 A 13 MFS. TRONCO DE CORTEZA FISURADA OSCURA O NEGRUZZA, HOJAS BIPINADAS LAMINARES, PEQUEÑAS Y CADUCAS.

LA PENDIENTE DEL TERRENO ES UNIFORME DE 1 A 3%, POR LO QUE PERTENECE A LA CLASE DE "A NIVEL", LA ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR ES DE 1850 A 1900 MIS.

LOS SUELOS SON IGNEOS EN SU MAYORIA, DE ORIGEN ALUVIAL, PROFUNDOS (MAS

DE 50 CM), COLOR GRIS OSCURO, TEXTURA ARCILLOSA, DRENAJE INTERNO LENTO, ROCOSIDAD DE 2% PEDREGOSIDAD 10% Y PH DE 8.0.

USO POTENCIAL DEL SUELO:

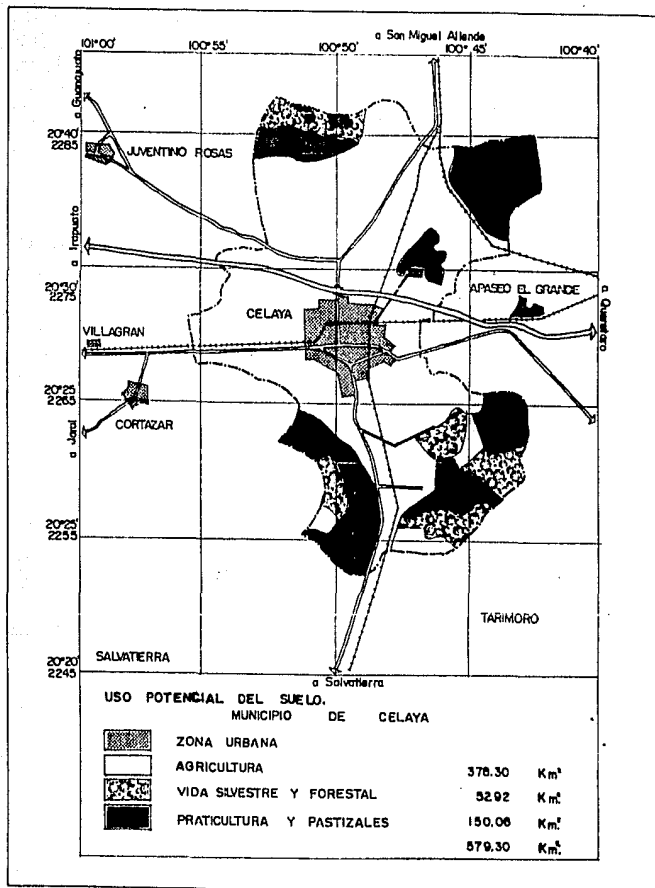
AGRICULTURA MUY INTENSA	28,000 HAS.
AGRICULTURA MODERADA (CON LIMITANTES DE CLIMA)	9,550 HAS.
AGRICULTURA MODERADA (CON LIMITANTES DE SUELO Y CLIMA)	3,240 HAS.
AGRICULTURA MODERADA (CON LIMITANTES DE SALINIDAD)	2,200 HAS.
AGRICULTURA INTENSA (CON LIMITANTES DE CLIMA)	2,350 HAS.
AGRICULTURA INTENSA (CON LIMITANTES DE SODOCIDAD Y/O ALCALINIDAD)	2,600 HAS.
AGRICULTURA LIMITADA (CON LIMITANTES DE SUELO Y TOPOGRAFIA)	2,200 HAS.
PRATICULTURA MODERADA (CON LIMITANTES DE SUELO)	1,900 HAS.
PRATICULTURA LIMITADA (CON LIMITANTES DE SUELO)	2,500 HAS.
VIDA SILVESTRE	<u>3,380 HAS.</u>
T O T A L	57,930 HAS.

CAPACIDAD TERRITORIAL

TENENCIA DE LA TIERRA Y APROVECHAMIENTO	
PEQUEÑOS PROPIETARIOS EN MUNICIPIO	4,597
EXTENSION TOTAL DEL MUNICIPIO	58,930 HAS.
EXTENSION DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD EN MUNICIPIO	26,437 HAS.
PROMEDIO DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD EN MUNICIPIO	5-75-09 HAS.
PORCENTAJE DEL TOTAL MUNICIPIO DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD	45.9
PEQUEÑOS PROPIETARIOS CON RIEGO	1,000 HAS.
SUPERFICIE TOTAL DE RIEGO DE LA PEQ. PROPIEDAD	6,602 HAS.

SITUACION ACTUAL.-DISTRIBUCION Y USO DE LA TIERRA

SUPERFICIE TOTAL MUNICIPAL	57,930	
SUPERFICIE AGRICOLA RIEGO MAS TEMPORAL	40,939	38,553 HAS.
SUPERFICIE AGRICOLA BOMBEO	11,849	13,813 HAS.
SUPERFICIE AGRICOLA GRAVEDAD	3,091	7,831 HAS.



SUPERFICIE AGRICOLA DE RIEGO	19,940	21,644 HAS.
SUPERFICIE AGRICOLA DE TEMPORAL	20,999	16,909 HAS.
SUPERFICIE USO PECUARIO	8,376	8,602 HAS.
SUPERFICIE USO FORESTAL	304	
SUPERFICIE USO FRUTALES		317 HAS.
SUPERFICIE OTROS USOS	8,311	1,728 HAS.

ASPECTOS HISTORICOS:

ORIGEN: LA PALABRA CELAYA PROVIENE DEL VOCABLO VASCUENSE ZELAYA QUE SIGNIFICA TIERRA LLANA.

FUNDACION: EN EL PRIMER TERCIO DEL SIGLO XVI LOS CONQUISTADORES ESPAÑOLLES QUE YA HABIAN DOMINADO LA GRAN TENOCHTITLAN Y DEMAS TRIBUS DE LOS QUE HOY ES EL VALLE DE MEXICO, INICIARON SUS CONQUISTAS HACIA LOS CUATRO PUNTOS CARDINALES DE LA GRAN CIUDAD CONQUISTADA Y ASI EMPRENDIERON SUS EXPLORACIONES HACIA EL NORTE, LLEGANDO A LO QUE POSTERIORMENTE SE LE DENOMINO EL BAJIO, EN DONDE SE ENCONTRARON DIVERSAS TRIBUS CON DISTINTOS IDIOMAS Y POCAS RELACIONES ENTRE SI Y MUCHAS DE ELLAS PRACTICAMENTE SOSTENIAN GUERRA DE EXTERMINIO ENTRE ELLAS, A TODOS ESTOS GRUPOS LOS ESPAÑOLES CONQUISTADORES LES DIERON EL NOMBRE GENERICO DE CHICHIMECAS, ENTRE ELLOS SE DIFERENCIABAN LOS OTOMIES, HABITANTES PACIFICOS DEL LUGAR DONDE POSTERIORMENTE SE ASENTARIA CELAYA, NUCOLAS MONTAÑEZ Y PEDRO MARTIN DEL TORO, CACIQUES DE TULA Y JILOTEPEC, ESTE ULTIMO LLAMADO DEL PACIFICADOR INDIGENA DE LA BASTA REGION CHICHIMECA, SE ALIARON A LOS ESPAÑOLES EN TAREA DE SOMETER Y ASENTAR A ESOS GRUPOS. ENTRE LOS PRIMEROS COLONIZADORES DEL BAJIO DESTACA JERONIMO LOPEZ.

EL MOZO, DUEÑO DE MILLARES DE RESES EN TARIMORO, CUYOS DESEDIENTES, - LOS BOCANEGRAS, SE EXTENDIERON DE APASEO A ACAMBARO ASI LLAMADOS POSTERIORMENTE, DENTRO DE SUS ESTANCIAS QUEDO EL PUEBLO OTOMI DE NAT-TAH-III QUE SIGNIFICA EN EL MEZQUITE, EN MEDIO DE LOS LLANOS CUBIERTOS DE MEZQUITES, CUYO SITIO MERECIO EL MAS ADECUADO PARA FUNDAR LA VILLA DE ZELAYA, BAJO LOS AUSPICIOS DEL VIRREY MARTIN ENRIQUEZ DE ALMANZA, QUIEN MIRO EL LUGAR EN 1570, A SU PASO POR EL BAJIO. ESTA SE EFECTUO OFICIALMENTE EL 1º DE ENERO DE 1571 BAJO UN MEZQUITE. DONDE SE CONGREGARON LOS FUNDADORES PARA OIR MISA SOLEMNE Y ELEGIR AYUNTAMIENTO. EL ALCALDE DE PRIMER VOTO FUE DOMINGO DE SILVA. HECHA LA TRAZA Y REPARTIDOS LOS SOLARES, SE EMPEZARON A EDIFICAR LAS CASAS Y SE DISTRIBUYERON LAS TIERRAS Y LAS AGUAS AL VECINDARIO. ALGUNOS AÑOS MAS TARDE, SEGUN RELACION DE CRISTOBAL DE VARGAS VALADES, YA SE RECOGIAN ABUNDANTES COSECHAS.

A MEDIADOS DEL SIGLO XVII EL REY DE ESPAÑA ORDENO QUE SE MIDIERAN LAS TIERRAS Y MERCEDES Y QUE YA EL VIRREY HABIA MANDADO SE HICIERA, EXIGIENDO LA DE

VOLUCION DE LOS EXCEDENTES O EN SU LUGAR UNA CANTIDAD PARA LA FLOTA DE BARLO--
VENTO, CELAYA, ENTRO EN ARREGLOS Y CONVINO EN PAGAR AQUELLA COMPENSACION, QUE--
DANCO ASI EN LIBRE POSESION DE SUS BIENES RURALES TODA LA VILLA DE CELAYA, ---
QUINCE AÑOS MAS TARDE MEDIANTE DOS MIL PESOS QUE LOS VECINOS DE LA VILLA ENTRE
GARON AL VIRREY FRANCISCO FERNANDEZ DE LA CUEVA, DUQUE DE ALBUQUERQUE. CELAYA
OBTUVO EL TITULO DE CIUDAD CON SU BLAZON CORRESPONDIENTE, SEGUN CEDULA DE FELI-
PE IV, SUSCRITA EL 7 DE DICIEMBRE DE 1658. EN LOS SIGUIENTES AÑOS DEL VIRREI-
NATO OCURRIERON POCOS SUCESOS NOTABLES, LLEGARON ALGUNAS ORDENES RELIGIOSAS Y
ESTABLECIERON CONVENTOS Y EDIFICARON TEMPLOS, SE FUNDARON ESCUELAS, SE INTROD-
JO EL AGUA POTABLE, SE ESTABLECIO LA ACORDADA PARA LA PERSECUCION, DE LAS BAN-
DAS QUE ASOLABAN LOS CAMINOS.

CONDICIONES OROGRAFICAS Y AMBIENTALES EN LA REGION URBANA.

LA CIUDAD SE LOCALIZA EN EL BAJIO IDENTIFICADO EN ESTA PORCION CON EL
MISMO NOMBRE, LO DELIMITAN AL NORTE EL CERRO EL POTRERO QUE COLINDA CON EL MU-
NICIPIO DE COMONFORT; ESTE VALLE SOLO LO PERFILAN EN EL HORIZONTE. ADEMAS, --
POR EL ORIENTE EL CERRO EL JOCOQUE EN LAS INMEDIACIONES CON APASEO EL GRANDE, --
RUMBO POR EL QUE BAJA EL RIO LAJA QUE CON DIRECCION NORTE-SUR RODEA A LA CII-
DAD HACIA EL SUR-PONIENTE PARA SEGUIR RUMBO A SALAMANCA, LA POGA PENDIENTE DEL
TERRENO HACE QUE EL DRENAJE NATURAL SEA LENTO, EN SU TRAYECTO EL RIO CRUZA AL
NORTE POR LA POBLACION DE SAN JUAN DE LA VEGA EN DIRECCION SUR, DESPUES, CERCA
NO A SAN MIGUEL OCTOPAN, HACIA EL SUR SE LOCALIZA RINCON DE TAMAYO EN LAS FAL-
DAS DEL CERRO PELON. EL HERMOSO PERFIL DE LOS CERROS DE LA GAVIA Y CULIACAN -
HACIA EL SUR CONFORMAN EL PAISAJE TIPICO DE CELAYA.

ESTAS ELEVACIONES CONFORMAN LA DIRECCION DE LOS VIENTOS DOMINANTES NOR-
TE-ORIENTE, SUR-PONIENTE Y EN VERANO LOS DEL PONIENTE ORIENTE, HACIENDO EL CII-
MA AGRADABLE SEGUN SE SEÑALAN SUS CARACTERISTICAS EN EL INCISO RESPECTIVO.

LA ORIENTACION DE SU TRAZA URBANA ES RESPUESTA A ESTAS CONDICIONES, LO
GRANDO UNA RETICULA ORTOGONAL QUE CONDUCE LAS AGUAS RESIDUALES EN DIRECCION --
NORTE-SUR, POR VARIOS COLECTORES QUE APROVECHAN EL TRAYECTO DE DRENES O "ZACAS"
COMO USO AGRICOLA. POR UN TIEMPO EL TRAYECTO DEL FERROCARRIL COMO EN OTRAS --
CIUDADES FUE LIMITANTE AL CRECIMIENTO URBANO PROVOCANDO LA EXPANSION DE LA CII-
DAD HACIA EL SUR, A PARTIR DEL ESTABLECIMIENTO DE LA "CIUDAD INDUSTRIAL" QUE --
NO TIENE NADA DE "CIUDAD", YA QUE SOLO CUMPLE UN CARACTER DE "PARQUE INDUS-
TRIAL" ANEXO A LA CIUDAD EXISTENTE, ES CUANDO SE INTENSIFICA EL ASENTAMIENTO --
DE COLONIAS HACIA EL NORTE.

COMO EN LA ACTUALIDAD EL CRECIMIENTO ES EN FORMA "ESTELAR" (HACIA TO--
DOS LOS RUMBOS DEL CASCO URBANO) ES CUANDO NECESITA ACCIONES PREVISORAS DE SU
CONDUCCION, PARA GUARDAR UN APROPIADO EQUILIBRIO ENTRE LOS USOS DEL SUELO SEÑ-

LADOS. SI A ESTA SITUACION SE AÑADE EL QUE CELAYA SEA UNO DE LOS POLOS DEL CORREDOR INDUSTRIAL DE GUANAJUATO. INTEGRA A LA PROBLEMÁTICA SOCIO-ECONÓMICA Y TERRITORIAL, LAS EXIGENCIAS DE UNA INFRAESTRUCTURA REGIONAL, YA EN PROCESO DE CONSOLIDACION COMO SON LAS REDES DE COMUNICACIONES, DE ENERGÉTICOS Y DE ABASTO, QUE VAN TRANSFORMANDO EL MEDIO AMBIENTE.

CAPACIDAD DEMOGRÁFICA

FACTORES DEMOGRÁFICOS.

EL MUNICIPIO DE CELAYA REGISTRABA PARA EL AÑO DE 1960, 98,548 HABITANTES, ESTIMÁNDOSE UN TOTAL DE 320,000 PERSONAS PARA ESTE AÑO DE 1989. CIFRAS QUE NOS INDICAN QUE LA POBLACION SE VIENE DUPLICANDO CADA 20 AÑOS.

EN LA GRÁFICA QUE ILUSTRAS EL CRECIMIENTO POBLACIONAL, NOS PERMITE SEÑALAR LA TENDENCIA DEL FENÓMENO DE URBANIZACION AL QUE ESTA SUJETA LA POBLACION, CUANDO EN 1940 EL 57% ERA POBLACION URBANA, PARA 1960 SE INCREMENTO AL 71% Y YA EN 1980 LLEGABA AL 77%, TENDENCIA QUE CONVIERTE A LA CIUDAD DE CELAYA CONJUNTAMENTE CON LOS TRES POBLADOS SEÑALADOS ANTERIORMENTE, EN CENTROS RECEPTORES DEL 87% DE LA POBLACION URBANA PARA 1989, PRESIONANDO SOBRE ELLOS EN LA CAPACIDAD DE TODO TIPO DE INSTALACIONES, EDIFICIOS PUBLICOS Y SERVICIOS URBANOS, DEMANDANDO EN GEOGRAFIA URBANA ELEGIR LOS SITIOS APROPIADOS PARA ASENTAR ESTA POBLACION FUTURA, SIN DETRIMENTO DE LA SUPERFICIE CULTIVABLE, Y DE LOS RECURSOS ACUIFEROS DE LA REGION.

DISTRIBUCION DE LA POBLACION

ASI COMO EL FENÓMENO DE DISPERSION DE POBLADOS ESTA EN RELACION DIRECTA A LA EXISTENCIA DE RECURSOS NATURALES, TAMBIEN LA GEOGRAFIA ESTA SUJETA A ACCIONES DE TRANSFORMACION POR EL AVANCE EN LAS TÉCNICAS DE APROVECHAMIENTO DE DICHO RECURSOS SEA MEDIANTE OBRAS DE COMUNICACION O DE INFRAESTRUCTURA HIDROGRÁFICA.

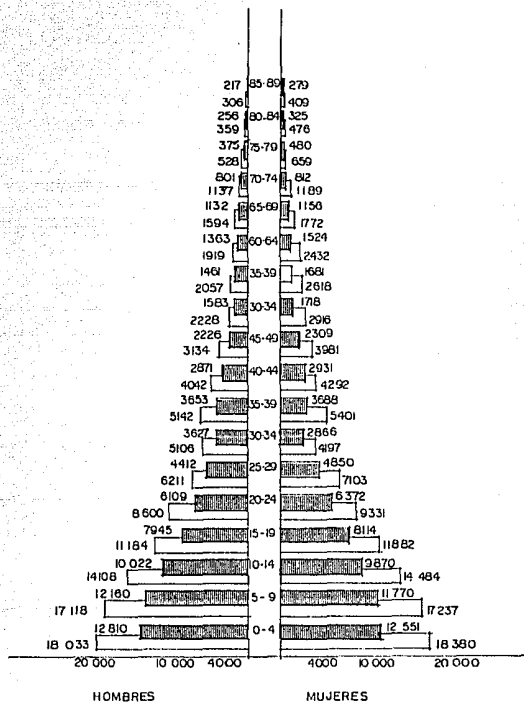
DINÁMICA DEL CRECIMIENTO

PODEMOS OBSERVAR SUS PERFILES MEDIANTE LA INTERACCION DE COMPONENTES COMO, LA NATALIDAD, LA MORTALIDAD, LA NUPTIALIDAD Y EL CRECIMIENTO SOCIAL O FENÓMENO MIGRATORIO, PARA CONOCER SUS ASPECTOS CUALITATIVOS NECESITAMOS INCORPORAR LAS TASAS DE MORBILIDAD Y LOS INDICES DE NUTRICION ENTRE OTROS.

EL CRECIMIENTO POBLACIONAL SE ILUSTRAS EN FORMA ÓPTIMA MEDIANTE LA "PIRAMIDE DE EDADES".

COMO EN LA MAYORIA DE LOS MUNICIPIOS "URBANIZADOS" DEL PAIS, ESTA GRÁFICA NOS PRESENTA UNA DISMINUCION SUSTANCIAL EN SU BASE, (GRUPO DE EDAD DE 0 A

FENOMENO DEMOGRAFICO
PIRAMIDE DE EDADES



1970
1980

MUNICIPIO DE CELAYA.

4 AÑOS) RESULTADO DEL ABATIMIENTO EN LOS INDICES DE NATALIDAD, OTRA CARACTERÍSTICA DE SU PERFIL ES SU CONTRACCION EN EL GRUPO DE EDAD ENTRE 30 Y 34 AÑOS MAS INTENSO PARA EL GRUPO DE MUJERES, EXPRESADO EN LOS DOS CENSOS, UNA POSIBLE EXPLICACION ENCUENTRA LA CAUSA EN LA EMIGRACION DE PERSONAS HACIA LOS CENTROS URBANOS DE ATRACCION SEÑALADOS, POR BUSCAR MEJORES OPORTUNIDADES COMO TAMBIEN PUEDE SER EXPRESION DE UNA REDUCCION EN LAS TASAS DE NATALIDAD POR LOS AÑOS -- 1950 A 1954.

PROCESOS PERFILADOS POR FACTORES SOCIO-ECONOMICOS QUE CONDICIONAN EN LAS PAREJAS, EL NUMERO DE HIJOS ANTE UN PROCESO DE URBANIZACION QUE EXIGE LA INCORPORACION DE LA MUJER A LA VIDA ECONOMICA.

LA POBLACION JOVEN DE CELAYA ACTUALMENTE TIENE MAS EXIGENCIAS DE CAPACITACION Y PRODUCTIVIDAD, ES UN RETO A SU IMAGINACION Y CREATIVIDAD EMPRENDEDORA, ANTE UN PROCESO EN EL CUAL EL MUNICIPIO Y LA CIUDAD REQUIEREN DE UNA OFERTA DE SATISFACTORES DE CARACTER TERCIARIO SIN PRECEDENTES.

CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA.

A) EN EL INTERIOR DEL MUNICIPIO.

LA VIVIENDA RURAL O VIVIENDA CAMPESINA COMO LA LLAMAN ALGUNOS AUTORES, ES LA VIVIENDA REALIZADA EN AUTOCONSTRUCCION POR EXCELENCIA, ES LA EXPRESION DE UN PUEBLO CONSTRUCTOR, QUE TIENE AMOR A SU TIERRA, EL AGRICULTOR, QUE EN ALGUNAS OCASIONES SE AGRUPA EN POBLADOS, VILLAS O RANCHERIAS Y EN OTRAS SE LOCALIZA AISLADO POR CONSTRUIR SU CASA AL PIE DE LA PARCELA, RESPUESTA A UNA RAZON DE SEGURIDAD, DE POSESION, DE ARRAIGO, EN DONDE SACRIFICA LOS BENEFICIOS DE SU VIDA ACTUAL, PRIVANDOSE DE LOS SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA; ESTIMADOS POR ESO, EN EL CENSO 1950 SOLO CAPTO LAS VIVIENDAS AGRUPADAS EN COMUNIDADES (34,855) Y NO REGISTRO LAS VIVIENDAS DISPERSAS, QUE CASI REPRESENTAN UNA CANTIDAD SIMILAR (29,500) 1/ CANTIDADES, QUE SUMAN 64 385 VIVIENDAS EN 1952.

COMO DATOS COMPARATIVOS QUE PERMITEN OBSERVAR LOS CAMBIOS CUALITATIVOS EN LA VIVIENDA, MUNICIPALMENTE HABLANDO, DE LOS TRES ULTIMOS CENSOS CONCENTRAMOS LOS SIGUIENTES:

	1960	1970	1980
TOTAL DE VIVIENDA	17 320	23 120	34 855
CASA PROPIA	9 335	15 093	23 047
VIVIENDAS CON BAÑO SIN AGUA CORRIENTE	12 643	13 954	2 452
VIVIENDAS CON COCINA INDEPENDIENTE		18 342	24 598
USO DE GAS PARA COCINAR	3 281	11 798	25 474
VIVIENDA SIN AGUA ENTUBADA	9 457	3 366	5 692
VIVIENDA SIN DRENAJE	11 555	11 104	13 470
VIVIENDA SIN ELECTRICIDAD	14 039	6 931	5 713

B) VIVIENDA EN LA ZONA URBANA

EN LA CIUDAD DE CELAYA TIPIFICA SUS AREAS DE VIVIENDA AGRUPANDOLAS EN LAS SIGUIENTES ZONAS QUE SON EXPRESION DE SU EVOLUCION HISTORICA Y SU DINAMICA ECONOMICA.

1) LA ZONA CENTRAL QUE FUSIONA EL CENTRO HISTORICO Y LAS ACTIVIDADES COMERCIALES HAN VENIDO DESPLAZANDO A LA VIVIENDA, LAS RESIDENCIAS QUE AUN PERDURAN ESTAN SUJETAS A PRESIONES DE SERVICIO Y OFICINAS, SUS LIMITANTES ADARCAN -- DESDE CINCO DE MAYO Y BOULEVARD L.M. Y ENTRE JUAREZ Y PARQUE MORELOS, INTEGRAN-- DOSE EL BOULEVARD ENTRE RAYON Y AYUTLA.

2) ZONA RESIDENCIAL-INTEGRADA POR LA COLONIA ALAMEDA EL FRACCIONAMIENTO CHAPA, LA COL. RENACIMIENTO, JARDINES DE CELAYA, LAS ARBOLEDAS COLONIA SANTA -- BARBARA, FRACCIONAMIENTO ZONA DORADA, VILLAS DEL PARAISO, COLONIAS QUE TIENEN -- ASENTADAS UNA MAYORIA DE VIVIENDAS NUEVAS Y CUYAS CARACTERISTICAS DE URBANIZA-- CION PERMITE CONTAR CON TODOS LOS SERVICIOS, ESTE TIPO DE COLONIAS AGRUPA EL -- 23% DE LA ZONA HABITACIONAL URBANA.

3) ZONA HABITACIONAL MEDIA-OCUPA EL 33% DE LA ZONA HABITACIONAL URBANA, SE IDENTIFICA EN LAS COLONIAS Y FRACCIONAMIENTOS SIGUIENTES:

SEGURO SOCIAL, JARDINES DE CELAYA, LAS FUENTES, LOS ANGELES, EL OLIVAR, RESIDENCIAL, LOS LAURELES, SANTA ANITA, VILLA DE LOS REYES, FOVISSTE, LOS GIRASOLES, LOS ALAMOS, VILLAS DEL ROCIO, DEL VALLE, GUANAJUATO, EMETERIA VALENCIA, -- ROSALINDA, AZTECAS, SANTIAGUITO, DONDE PREDOMINAN LAS VIVIENDAS APOYADAS CON -- CREDITOS DE INTERES SOCIAL Y SE CONSIDERAN UN 60% EN BUENAS CONDICIONES, CON UN 20% DE CASAS NUEVAS.

4) ZONA DE HABITACION POPULAR.- EN ESTA CLASIFICACION SE IDENTIFICAN -- LAS COLONIAS O BARRIOS SIGUIENTES LAS INSURGENTES, LAS FLORES, VALLE HERMOSO, -- JACARANDAS, SAN MIGUEL, SAN ANTONIO, SANTIAGUITO, DEL ZAPOTE, DE LA CRUZ, LA RE -- SURRECCION, SAN JUAN BAUPISTA, TIERRAS NEGRAS, JUAN DE DIOS, SANTO CRISTO, TIE-- RRABLANCA, OCUPANDO CERCA DEL 38% DE LA ZONA CONSIDERADA COMO HABITACIONAL PAR-- TICIPANTE EN TOTAL DE LA ZONA URBANA CON EL 53%.

CAPACIDAD PRODUCTIVA

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE UNA JURISDICCION TERRITORIAL LA IDENTIFICA-- MOS POR LA FUERZA DE TRABAJO QUE SEÑALAN LOS CENSOS DE POBLACION, AGRUPANDO A -- LOS INDIVIDUOS DE DOCE AÑOS A SESENTA AÑOS, CON CAPACIDAD DE DESEMPEÑAR UNA AC-- TIVIDAD LICITA DE CARACTER ECONOMICO. DENTRO DE ESTE CONTEXTO GENERAL DE LA -- FUERZA DE TRABAJO, SE CONSIDERAN FORMALMENTE ACTIVOS EN TERMINOS ECONOMICOS A -- LOS INDIVIDUOS MAYORES DE 18 QUE POTENCIALMENTE TIENEN CAPACIDAD LEGAL PARA CON

TAR SU TRABAJO A CAMBIO DE UN SALARIO.

DE UNA POBLACION DE 219,010 HAB. EL CENSO DE 1980 REGISTRO 73,351 PERSONAS DE LAS CUALES EL 45.5% SE SEÑALARON COMO NO ESPECIFICADAS SUS ACTIVIDADES (33 434 PERSONAS), DESTACANDO QUE ESTAS CIFRAS SEGUN NUESTRA OPINION ES LA DIFERENCIA ENTRE LA FUERZA DE TRABAJO COMO POTENCIAL RESPECTO A AQUELLAS PERSONAS OCUPADAS EN UN TRABAJO PERMANENTE Y CON LA EDAD DE 15 AÑOS O MAS.

LA OCUPACION DE DICHAS PERSONAS SE DISTRIBUYE DE LA SIGUIENTE FORMA:

PROFESIONALES	1 272	AYUDANTES DE OBRA	1 638
TECNICOS	1 652	OFICINISTAS	7 590
MAESTROS	1 839	VEND. DEPEND.	6 661
TRAB. DEL ARTE	390	VEND. AMBULANTES	311
FUNCIONARIOS PUBLICOS	48	EMPLEADOS	1 925
GERENTES	767	TRAB. DOMESTICOS	3 009
ADMINISTRADORES AGROPEC.	110	OPER. DE TRANSPORTES	3 187
MAYORALES	41	PROTECC. Y VIGILANCIA	580
AGRICULTORES	9 765	No. ESPECIFICADO	17 850
OPER. DE MAQUINARIA	462	NUNCA HAN TRABAJADO	412
SUPERVISORES	396		
ARTESANOS Y OBREROS	13 467		

LA DINAMICA DE LA PEA EN EL MUNICIPIO HA VENIDO EXPRESANDOSE CON EL SIGUIENTE PERFIL:

P E A %	PRONOSTICO #				
	EN 1960	1970	1980	1990	2000
DISTRIBUCION	32.6	26.2	29	31.2	33.4
SECTORIAL PRIM.		31%	29%	25%	20%
SECUNDARIO		22.5	25	28	32
TERCIARIO		43	45	47	48

INTEGRACION DEL TERRITORIO MUNICIPAL.

INFRAESTRUCTURA REGIONAL

CELAYA COMO CIUDAD, ES CENTRO IMPULSOR DEL SISTEMA URBANO DENOMINADO - CON EL MISMO NOMBRE Y SOBRE EL CUAL INTERACTUAN LAS POBLACIONES, CABECERA MUNICIPAL DE LOS SIGUIENTES MUNICIPIOS: CON RANGO DE NIVEL ESTATAL SAN MIGUEL ALIENDE Y SALVATIERRA, CON RANGO DE NIVEL INTERMEDIO: SAN LUIS DE LA PAZ. DOLO

RES HIDALGO, CORTAZAR, JUVENTINO ROSAS, ACAMBARO, TARIMORO, APASEO EL GRANDE Y COMONFORT Y, POBLACIONES CON RANGO DE NIVEL MEDIO: VILLAGRAN, JERECUARO, Y APASEO EL ALTO, SISTEMA DE CIUDADES QUE EN 1978 COMPRENDIA 835 000 HAB.

EL MUNICIPIO DE CELAYA ESTA INTEGRADO POR LOS TIPOS DE CAMINOS CUYA LONGITUD SE SEÑALA:

RED DE CUOTA	17 KM.	
RED FEDERAL PAVIMENTADO	61 "	
RED ESTATAL PAVIMENTADA	93 "	
RED ESTATAL REVESTIDA	20 "	
RTNCON DE TAMAYO-ENTRONQUE CELAYA-SALVATIERRA		3.4. KM. PAV.
SAN LORENZO-JUAN MARTIN		10.1 " "
AEROPUERTO CELAYA-ENTRONQUE PANAMERICANA		4.0 " "
CRESPO " "		1.2 " REV.
SAN. JOSE DEU GUANAJUATO-CELAYA		7.5 " "
EL BECERRO-ENTRONQUE SAN JOSE-CELAYA		1.1 " "
CELAYA-JUVENTINO ROSAS		19.7 " "
SAN JUAN DE LA VEGA ENTRONQUE CELAYA-COMONFORT		2.4 " "
SAN MIGUEL OCTOPAN-CELAYA		8.4 " "
CELAYA-COMONFORT		45.0 " "

POR EL AREA DE INFLUENCIA CONSIDERADA A CADA LADO DEL CAMINO (PARA - CARRETERAS FEDERALES 4 KM. ESTATALES 2.5 KM Y CAMINOS RURALES 1 KM) OBTENE-- MOS QUE LA RED DE CAMINOS ATIENDE 430 KM2 REPRESENTANDO EL 74% DE LA SUPERFI CIE MUNICIPAL, COMO INTEGRADA DIRECTA E INDIRECTAMENTE A LAS ACTIVIDADES SO- CIO-ECONOMICAS. SE HAN IDENTIFICADO ADICIONALMENTE 92 KM. DE CAMINOS PARCE- LARIOS DIVERSOS, CONSTRUIDOS POR C.F.E., ASI COMO LA S.A.R.H. EN EL DISTRITO DE RIEGO, Y POR ALGUNOS PEQUEÑOS PROPIETARIOS.

LAS VIAS FERREAS QUE ATRAVIEZAN EL MUNICIPIO OCUPAN UNA LONGITUD DE 58 KM.

LAS PRINCIPALES RUTAS SEÑALAN LOS SIGUIENTES ITINERARIOS:

AL NORTE:	CELAYA-SAN LUIS POTOSI-TAMPICO
	CELAYA-SAN LUIS POTOSI-SALTILLO-LAREDO
	CELAYA-AGUASCALIENTES-CD. JUAREZ
AL PONIENTE:	CELAYA-GUADALAJARA-PACIFICO NOROESTE.
	CELAYA-MORELIA-URUAPAN-LAZARO CARDENAS

AEROPISTAS: CON LA QUE CUENTA ACTUALMENTE LA CIUDAD DE CELAYA SE LO- CALIZA A 14.5 KM. DEL CENTRO, SUS CARACTERISTICAS GENERALES SON: LONGITUD -- 1.6 KM. CON ORIENTACION ORIENTE-PONIENTE; ES UTILIZADA GENERALMENTE PARA -- AERO-TAXIS, Y ALGUNOS VEHICULOS DE CARACTER OFICIAL.