



ARQUITECTURA

JOSE JAVIER PERERA VENTURA

UNIDAD 3

ARQ. JORGE DAVID ORIBE CALDERON

4RTO. CUATRIMESTRE

LEGISLACION Y NORMATIVIDAD EN

CONSTRUCCION

1 DE DICIEMBRE DEL 2023



CONSTRUCCIÓN



SEGURIDAD E HIGIENE DE LAS OBRAS

LAS EDIFICACIONES DEBERÁN ESTAR PROVISTAS DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE CAPACES DE CUBRIR LAS DEMANDAS MÍNIMAS DE ACUERDO AL PROGRAMA Y A LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR LOS PROGRAMAS DE INGENIERIA SANITARIA,



EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES

PARA LA EJECUCIÓN DE LAS EXCAVACIONES Y LA CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES, OBSERVARAN LAS DISPOSICIONES DEL TITULO NOVENO CAPÍTULO VII DE ESTE REGLAMENTO, ASI COMO LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DE CIMENTACIONES



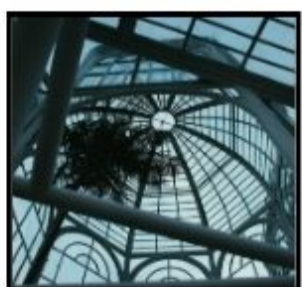
INSTALACIONES

EN LAS INSTALACIONES SE EMPLEARAN ÚNICAMENTE TUBERIA, VÁLVULAS, CONEXIONES, MATERIALES Y PRODUCTOS QUE SATISFAGAN LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS DE LA SECRETARIA DE ECONOMÍA. '



SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE LAS CONSTRUCCIONES

EN EL LIBRO DE BITÁCORA DEBERÁ ANOTARSE EN LO RELATIVO A LOS ASPECTOS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL, LA DESCRIPCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN UTILIZADOS. LAS FECHAS DE LAS DISTINTAS OPERACIONES, LA INTERPRETACIÓN Y LA FORMA EN QUE SE HAN RESUELTO DETALLES ESTRUCTURALES NO CONTEMPLADOS EN EL PROYECTO ESTRUCTURAL



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS EDIFICACIONES

EL PROYECTO ARQUITECTONICO DE UNA CONSTRUCCIÓN DEBERÁ PERMITIR UNA ESTRUCTURACIÓN EFICIENTE PARA RESISTIR LAS ACCIONES QUE PUEDAN AFECTAR LA ESTRUCTURA, CON ESPECIAL ATENCIÓN A LAS SISMICAS.



CRITERIOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL

TENER SEGURIDAD ADECUADA CONTRA APARICIÓN DE TODO ESTADO DE FALLA POSIBLE ANTE LAS COMBINACIONES DE ACCIONES MÁS FAVORABLES QUE PUEDAN PRESENTARSE DURANTE SU VIDA ESPERADA:

CONSTRUCCIÓN



CARGAS MUERTAS Y CARGAS VIVAS

SE CONSIDERARÁN COMO CARGAS MUERTAS LOS PESOS DE TODOS LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS, DE LOS ACABADOS Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE OCUPAN UNA POSICIÓN PERMANENTE Y TIENEN UN PESO QUE NO CAMBIA SUSTANCIALMENTE CON EL TIEMPO



DISEÑO POR SISMOS Y VIENTOS

LAS ESTRUCTURAS SE ANALIZARÁN BAJO LA ACCIÓN DE DOS COMPONENTES HORIZONTALES ORTOGONALES NO SIMULTÁNEOS DEL MOVIMIENTO DEL TERRENO LAS DEFORMACIONES Y FUERZAS INTERNAS QUE RESULTEN SE COMBINARÁN ENTRE SI COMO ,LO ESPECIFIQUEN



DISEÑO DE CIMENTACIONES

TODA CONSTRUCCIÓN SE SOPORTARÁ POR MEDIO DE UNA CIMENTACIÓN APROPIADA. LAS CONSTRUCCIONES NO PODRÁN EN NINGÚN CASO DESPLANTARSE SOBRE TIERRA VEGETAL. SUELOS O RELLENOS SUELTOS O DESECHOS. SÓLO SERÁ ACEPTABLE CIMENTAR SOBRE TERRENO NATURAL COMPETENTE O RELLENOS ARTIFICIALES QUE NO INCLUYAN MATERIALES DESAGRADABLES Y HAYAN 6100 ADECUADAMENTE COMPACTADOS



CONSTRUCCIONES DANADAS

SE CONCEDE ACCIÓN POPULAR PARA QUE CUALQUIER PERSONA PUEDA GESTIONAR ANTE LA DIRECCIÓN Y PARA QUE ESTA DEPENDENCIA ORDENE O PONGA DIRECTAMENTE EN PRÁCTICA LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA PREVENIR ACCIDENTES POR SITUACIONES PEIIGROSAS DE UNA EDIFICACIÓN. CONSTRUCCIÓN O ESTRUCTURA V QUE ADEMÁS SE ABOQUE A PONER REMEDIO RADICAL A ESTA SITUACION