



HIDROCRETO

EL CONCRETO DE HOY, PARA EL MAÑANA



SISTEMA PARA LA RECUPERACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA PLUVIAL POR MEDIO DE PISOS Y PAVIMENTOS 100% POROSOS.

- Hemos tenido la oportunidad de colaborar en innumerables proyectos importantes con diferentes **Entidades Gubernamentales en el ámbito Federal, Estatal y Municipal**, logrando especificaciones de **HIDROCRETO®** para proyectos emblemáticos en cada región.



SISTEMA PATENTADO

**CAPTAMOS Y RECUPERAMOS
EL AGUA DE LLUVIA A
MANTOS ACUÍFEROS**

Principalmente Ciclopistas, que además de lograr un impacto ecológico importante, permiten **un impacto económico social** alrededor de las mismas, ya que fomentan el deporte, la convivencia y la economía del lugar. Ayudando a la movilidad y conexión entre las colonias vecinas.



HIDROCRETO® SE HA CONVERTIDO EN LA MEJOR ALTERNATIVA PARA PROYECTOS URBANOS CON IMPACTO INMEDIATO EN LOS **ÁMBITOS ECOLÓGICOS, SOCIALES Y ECONÓMICOS.**

MISIÓN

Concientizar y contribuir a la preservación y el cuidado del medio ambiente, **aprovechando el agua de lluvia y tecnologías HIDROCRETO®** para recarga de mantos acuíferos y captación de ésta mediante concretos permeables.

INFILTRACIÓN

ESTRUCTURA DEL SISTEMA HIDROCRETO®

PAVIMENTO HIDROCRETO®
DE 6 a 20 CMS

BASE CON GRAVA DE 3/4"
ESPESOR DE 5 A 15 CMS

BASE CON BALASTRO
DE 2" A 6" ESPESOR
DE 20 A 30 cms

POZO DE ABSORCIÓN
1X1X1

SUBSUELO

MANTOS ACUÍFEROS

VENTAJAS

HIDROCRETO® CUENTA
CON EL AVAL DE LA ONNCEE



PRODUCTO NORMADO POR LA CIUDAD DE MÉXICO

REDUCE EN FORMA NOTABLE
LA TEMPERATURA
DE LAS SUPERFICIES

- Extracción de agua más económica
- Desaparece el acuaplaneo
- Disminución de las islas urbanas de calor
- Reducción de riesgo de inundaciones
- Equivale a una “**área verde urbana**”
- Sistema alineado a las recomendaciones LEED

MENOR COSTO EN COMPARACIÓN
CON UNA OBRA COMPLETA DE ASFALTO
O CONCRETO TRADICIONAL.

USOS Y BENEFICIOS

- Estacionamientos, vialidades y andadores
- Caminos rurales
- Patios, campos deportivos y jardines
- Muros de contención
- Patios de maniobra y parques industriales
- Relleno de minas
- Fuentes y áreas húmedas (albercas, muelles, etc.)

TIENE UNA DURACIÓN DE **HASTA 20 AÑOS** EN CONDICIONES NORMALES Y **HASTA 11 AÑOS EN PAVIMENTOS.**

DIFERENCIA ENTRE PAVIMENTOS

Los pavimentos de asfalto y concreto hidráulico son colocados sobre bases impermeables, ya que el agua las puede deteriorar e incluso destruir. Por esa razón, se requiere de riegos de impregnación y/o de sello que **permiten proteger a los materiales de base y sub-base de los efectos del agua.**

- En el caso de los pavimentos de concreto permeable las bases están hechas de tal manera que el agua no las dañe. **Estas bases son más económicas y más eficientes.**

ADEMÁS DEL AHORRO EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS BASES, HAY QUE CONSIDERAR LO SIGUIENTE:

EL CONCRETO PERMEABLE



- Dura más que el asfalto.
- No contamina (*el asfalto sí*).
- No requiere armado (*el concreto hidráulico sí*).
- Es el único que permite controlar el agua sin necesidad de usar drenajes.

- **La durabilidad del concreto ecológico** es mucho mayor a la carpeta asfáltica, por lo que el diferencial en precio no es substancial comparando esta durabilidad

VER EL VIDEO ▶



PISTAS URBANAS



PISTAS DEPORTIVAS



APLICACIONES

**ADITIVOS PARA CONCRETO
100% ECOLÓGICOS**



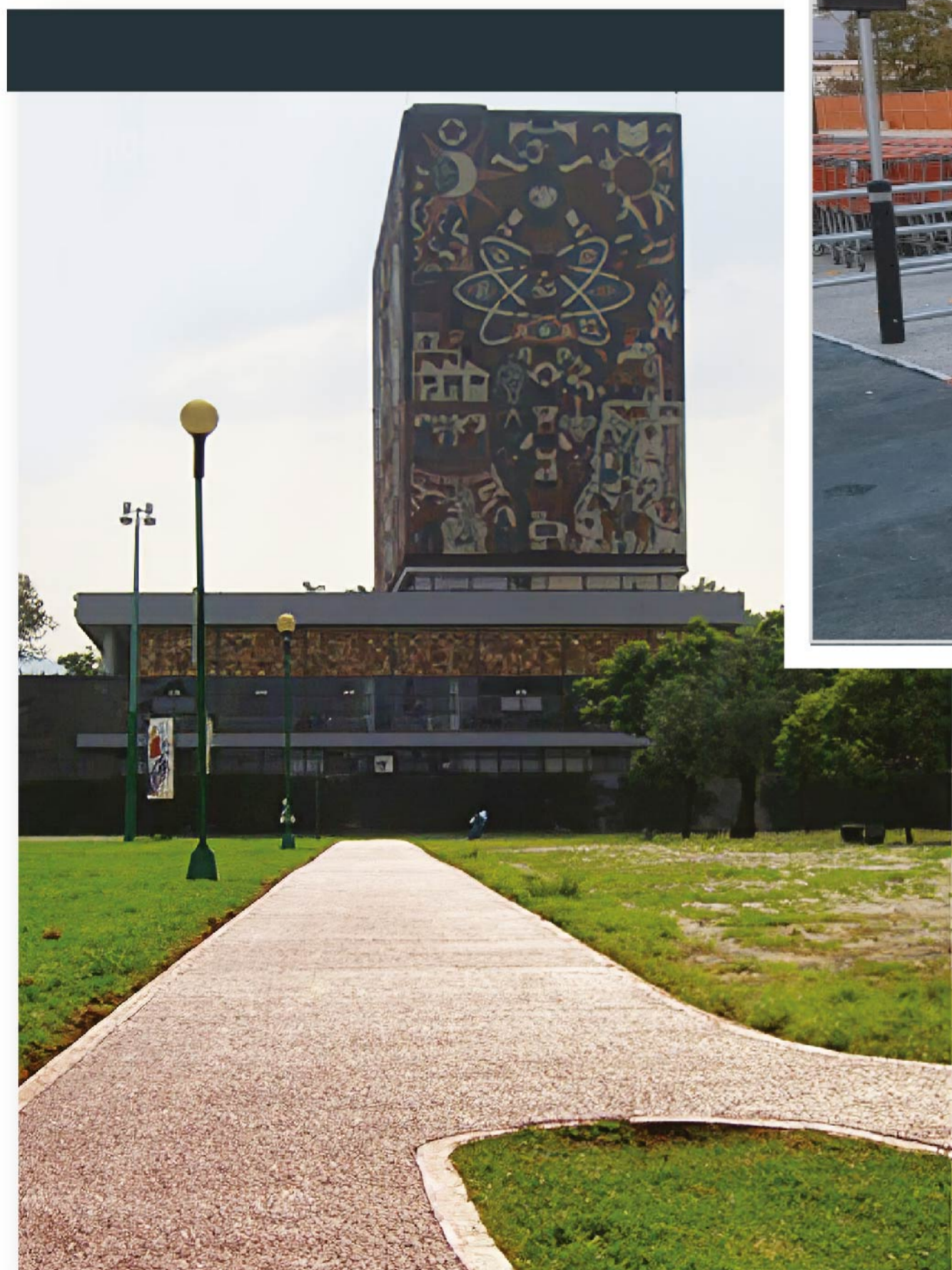
TIENDAS DE AUTOSERVICIO



CAJONES DE ESTACIONAMIENTO



ACTUALMENTE ES LA OPCIÓN MÁS ECONÓMICA EN EL MERCADO, MEJORANDO EL COSTO EN EL ASFALTO EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS.



UNIVERSIDADES

**RECOMENDABLE PARA
ÁREAS DE CARGA PESADA**



**PLAZAS
COMERCIALES**



**PATENTADO POR EL
INVENTOR MEXICANO
ING. JAIME GRAU GENESÍAS**