

# ESTABILIZACION DE SUELOS CON ECO-SUELO

PROCESO CONSTRUCTIVO

The logo for FMX California Group is centered within a white circular frame. It features the letters 'FMX' in a large, bold, metallic 3D font. Below 'FMX', the words 'CALIFORNIA GROUP' are written in a smaller, white, sans-serif font. The background of the logo is a circular image of Earth from space, showing a blue horizon and a dark sky.The logo for ecoSUELO is located in the bottom right corner of the slide. It consists of the word 'eco' in a green, lowercase, sans-serif font, followed by a small globe icon representing Earth, and then the word 'SUELO' in an orange, uppercase, sans-serif font.

# MECANICA DE SUELOS

- LA MECANICA DE SUELOS NOS ARROJARA EL ESTUDIO PREVIO DETERMINANDO LA DOSIFICACION Y MANEJO DEL SUELO A TRATAR Y TRABAJAR





# CONFORMACION DEL TERRENO

---

LA PREPARACION DEL TERRENO ES  
FUNDAMENTAL PARA EVITAR PROBLEMAS  
DE DRENAJE (ESCURRIMIENTOS) Y  
HUMEDADES

# ESCARIFICACION

---

- ES UNA TECNICA ESENCIAL EN LA PREPARACION DE TERRENOS, DEPENDIENDO DE UN ESPESOR VARIABLE EN SU CASO, DE ESPESOR DISGREGANDO (SEPARANDO) PARA ASEGURAR UNA SUPERFICIE UNIFORME CON OPTIMAS CONDICIONES Y CARACTERISTICAS DE DRENAJE (ESCURRIMIENTOS)



# RIEGO Y HOMOGENIZACION

- LAS PRINCIPALES RAZONES DE ESTE SISTEMA SON, UNA VEZ MEZCLADO EL PRODUCTO ( ECO-SUELO) ESTABILIZADOR DE SUELO Y DOSIFICACION SE PROCEDE A UN RIEGO UNIFORME LOGRANDO UNA HUMEDAD OPTIMA.



# CORTE Y MEZCLA DEL TERRENO

- POSTERIRORMENTE A LA APLICACION DEL RIEGO CON EL PRODUCTO (ECO-SUELO) SE INICIA CON UN CORTE DE LA CAPA HACIENDO UNA MEZCLA HOMOGENEA ENTRE UN PORCENTAJE DE GRANULOMETRIA MAYOR DE GRANITO O TUCURUGUAY CON UN PORCENTAJE DE ARCILLA EQUIVALIENDO UNA MEJOR ALEACION.



# COMPACTACION DE TERRENO NATURAL

---

- UNA VEZ ACAMELLONADO EL MATERIAL CON CAPA DE 20 CM Y DESPEJANDO LA SUPERFICIE DE TERRENO NATURAL PROCEDEMOS A COMPACTAR LA SUPERFICIE NATURAL.



# CONFORMACION DE LA CAPA DEFINIDA DEL TERRENO

---

- UNA VEZ OBTENIDA LA ALEACION DE LOS ELEMENTOS SE COMIENZA A CONFORMAR O TENDER EL MATERIAL SOBRE EL TERRENO CON TRABAJOS TOPOGRAFICOS DEFINIENDO LAS PENDIENTES.





# TRABAJOS DE CIERRE MOMENTANEO

- EL TRABAJO A REALIZARSE ES TRANSITAR SOBRE LA SUPERFICIE CON RODILLO SIN VIBRADO PARA VERIFICAR LAS IMPERFECCIONES EN LA MISMA.



# POREO Y AFINE

---

- ESTE PROCESO CORRIGE AREAS SEGREGADAS Y LAS IMPERFECCIONES DEL TERRENO





# CIERRE FINAL

- UNA VEZ CORREGIDO Y AFINADO SE REPITE EL PROCESO CON EL RODILLO SIN VIBRAR

# CONFORMACION DE SELLO NATURAL 3ª

---

- SE REALIZA LA COLOCACION DE SELLO (AGREGADO DE 1/8") CON LA FINALIDAD DE ESTABILIZAR Y DARLE UN ACABADO ANTIDERRAPANTE A LA SUPERFICIE ( SEA EL CASO DEL CLIENTE APLICANDO UN IMPORTE EXTRA)



# RIEGO DE IMPREGNACION SOBRE EL SELLO

---

- UNA VEZ ESTABILIZADO EL TERRENO SE APLICA DE NUEVA CUENTA DICHO RIEGO PARA AMALGAMAR (MEZCLAR) LOS ELEMENTOS TRABAJADOS



# COMPACTACION FINAL

---

- EL PASO CONTINUO A LOS TRABAJOS REALIZADOS SE PROCEDE A DARLE UNA COMPACTACION GENERAL.



# CURADO

- COMO TRABAJO FINAL A LA CAPA ESTABILIZADA SE LE DEBERA DE REALIZAR UN RIEGO DE AGUA SIN PRODUCTO (ECO-SUELO) DURANTE 5 DIAS CONTINUOS, DE TAL MANERA QUE SE MANTENGA LA HUMEDAD SIN SATURAR, PARA LLEGAR A SU CAPACIDAD MAXIMA DE FIRMEZA EN UN LAPSO DE 15 A 20 DIAS HABLES.

