Ece®
EMPRESA DE CONTROL DE EROSIÓN

2026
POR SOLUCIÓN

¿QUÉ PROBLEMA TIENE TU OBRA?

Catálogo por Solución

Las 15 aplicaciones del catálogo Ece — las mismas que navegás en **epcepy.com** — con los productos que resuelven cada una. Pedí solo la sección que te interesa: cada solución también existe como PDF individual.

Ece® — Empresa de Control de Erosión
Tte. Héctor Vera 2136 esq. Raúl Carmona, C.P. 1820, Asunción, Paraguay
epcepy.com · info@epcepy.com · +595 981 003532

EPCEPY.COM

Índice

CATÁLOGO POR SOLUCIÓN · ECE 2026

SOLUCIONES S·01 – S·08

S·01 Control de erosión 3
S·02 Protección de taludes 4
S·03 Defensas costeras y fluviales 5
S·04 Impermeabilización 6
S·05 Refuerzo de suelos y vías 7
S·06 Revegetación e hidrosiembra 8
S·07 Protección de puertos 9
S·08 Revestimiento de canales 10

SOLUCIONES S·09 – S·15

S·09 Control de polvo 11
S·10 Muros de contención 12
S·11 Rellenos sanitarios 13
S·12 Soporte de carga y caminos 14
S·13 Drenaje 15
S·14 Refuerzo del pavimento 16
S·15 Sistemas de deshidratación 17

CÓMO USAR ESTE CATÁLOGO

Cada solución es una página autónoma: se puede imprimir o enviar por separado. El QR al pie lleva a la misma aplicación en epcepy.com; los códigos P·NN remiten al Catálogo por Producto.

S·01 SOLUCIONES

CONTROL DE EROSIÓN



Corredor Metropolitano del Este — taludes protegidos por hidrosiembra Ece

Proteger la superficie del suelo contra la pérdida por acción del agua y el viento. Los mantos hidráulicos forman una costra que fija semillas y retiene humedad; las mantas tridimensionales anclan el suelo y dejan enraizar la vegetación; y donde la corriente supera lo que el verde resiste, los colchones de concreto y la piedra confinada blindan el cauce sin perder flexibilidad.

Hidrosiembra y mantos hidráulicos

De Wood with Tack a CocoFlex: protección inmediata y revegetación en una pasada.

P·01 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

Mallas Futerra®

Control en rollo: 99,9% de efectividad, sin redes que atrapen fauna.

P·03 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Sistema Raíz Ece

TRM + Flexterra: la alternativa verde al hormigón en canales y aliviaderos.

P·04 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Colchones de concreto HYDROTEX®

Cuando el caudal exige concreto: revestimiento articulado vaciado in situ.

P·06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Geoceldas StrataWeb®

Confinamiento celular del suelo en taludes y canales.

P·10 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Hexone® — gaviones y colchones

Piedra confinada: la protección clásica de márgenes y pies de talud.

P·08 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GAVIONES.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#control-erosion · Fichas técnicas PDF de todos los productos: epcepy.com/catalogos.html

S·02 SOLUCIONES

PROTECCIÓN DE TALUDES



Contrataludes de la conexión Itá-Pirayú — hidrosiembra sobre talud recién conformado

Del talud suave al corte casi vertical, hay una solución por escalón. Pendientes moderadas se resuelven con mantos hidráulicos y mantas; las exigidas suman TRM o geoceldas; y cuando la pendiente supera lo que la vegetación sostiene, el talud se refuerza con geogrillas y cara verde — o se blinda con colchones de concreto si el agua manda.

Hidrosiembra y mantos hidráulicos

Protección inmediata y pasto establecido el doble de rápido.

P·01 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

Mallas Futerra®

Refuerzo permanente del césped en taludes hasta 2H:1V.

P·03 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Geoceldas StrataWeb®

Confina suelo vegetal o grava sobre la pendiente; admite riego incorporado.

P·10 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Taludes reforzados StrataSlope™

Hasta 70° con geogrillas y cara vegetada o de piedra.

P·19 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MUROS-SUELO-REFORZADO.HTML

Sistema Raíz Ece

Empastado reforzado para pendientes pronunciadas con flujo concentrado.

P·04 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Colchones de concreto HYDROTEX®

Talud bajo agua o con oleaje: bloques articulados que acompañan el terreno.

P·06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#taludes · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S·03 SOLUCIONES

DEFENSAS COSTERAS Y FLUVIALES



Defensa Costera de Pilar — 172.000 m² de colchones HYDROTEX® sobre el río Paraguay

El río socava; la defensa articula. Contra la corriente, el oleaje y los ciclos de crecida, la protección debe ser continua, flexible y permeable: los colchones de concreto se vacían incluso bajo agua y acompañan los asentamientos del lecho; los gaviones y las tablestacas completan el sistema donde la geometría o la logística lo piden.

Colchones de concreto HYDROTEX®

Bloque Articulado con cables: el elegido en Pilar y Pozo Hondo.

P·06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Chaquetas de pilas

Rehabilitan pilotes socavados de puentes y muelles, bajo agua y en servicio.

P·07 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Tablestacas sintéticas EcoLock

Cortinas de contención que no se corroen — costaneras y riberas urbanas.

P·09 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/TABLESTACAS.HTML

Hexone® — gaviones y colchones

Espigones, muros de gravedad y revestimiento flexible de márgenes.

P·08 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GAVIONES.HTML

Geotubos (versión marina)

Rellenos de arena forman espigones y núcleos de defensa costera.

P·22 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTUBOS.HTML

Sistema Raíz Ece

Riberas vegetadas con resistencia estructural, a fracción del costo rígido.

P·04 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#defensas · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S·04 SOLUCIONES

IMPERMEABILIZACIÓN



Reservorio agrícola impermeabilizado — geomembrana soldada por cuadrilla Ece

Una barrera continua que no deja pasar líquidos ni gases. Las geomembranas reforzadas retienen el agua de reservorios y lagunas sin pérdidas por infiltración; los geosintéticos de bentonita reemplazan un metro de arcilla compactada con un rollo que se autocicatriza; y donde la barrera debe ser vertical, la tablestaca sintética corta el flujo en el terreno.

Geomembranas AcquaPex®

PEAD+PEBD reforzada: 40 kN/m de tracción, soldadura por termofusión propia.

P·17 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOMEMBRANAS.HTML

Bentone® — bentonita (GCL)

Flujo de 8×10^{-9}: la arcilla que viene en rollos y se instala por solape.

P·18 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/BENTONITA.HTML

Colchón Sección Uniforme (US)

Revestimiento impermeable y rígido con máxima eficiencia hidráulica.

P·06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Tablestacas EcoLock (cortina)

Barrera vertical de estanqueidad hincada, inmune a suelos agresivos.

P·09 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/TABLESTACAS.HTML

Geotextiles no tejidos

Protección antipunzonado de la geomembrana, arriba y abajo.

P·15 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-NO-TEJIDOS.HTML

Geocompuestos StrataDrain™

Detección y conducción de fugas bajo la barrera en rellenos sanitarios.

P·16 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCOMPUESTOS-DRENANTES.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#impermeabilizacion · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S·05 SOLUCIONES

REFUERZO DE SUELOS Y VÍAS



Refuerzo de suelos con geosintéticos Strata — obra vial en Paraguay

Aumentar la capacidad portante de terrenos blandos o inestables, repartiendo las cargas y reduciendo asentamientos. Las geogrillas aportan refuerzo uniaxial o biaxial en muros, terraplenes y cimentaciones; las geoceldas confinan el suelo en tres dimensiones creando una losa que soporta cargas pesadas; y la estabilización química convierte el propio suelo del sitio en base.

Geogrillas StrataGrid™ SGU·SGB

Poliéster de alta tenacidad, 20–180 kN/m y 100+ años de vida de diseño.

P·11 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS.HTML

Geogrillas rígidas StrataBase®

Traba mecánica del agregado: hasta la mitad del espesor granular.

P·13 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS-RIGIDAS.HTML

Geoceldas StrataWeb®

Losa celular con material del lugar — caminos sin cantera.

P·10 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Geotextiles tejidos GeoPex

Refuerzo y separación en una sola tela, 2.778 N/5cm en ambas direcciones.

P·14 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-TEJIDOS.HTML

Estabilizante BlindaSolo®

Intercambio catiónico: el suelo del lugar convertido en base, aún con lluvia.

P·21 · EPCEPY.COM/CATALOGOS.HTML

Muros y taludes reforzados

StrataSlope™ y Lock+Load™: la contención que aprovecha el desnivel.

P·19 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MUROS-SUELO-REFORZADO.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#refuerzo · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S·06 SOLUCIONES

REVEGETACIÓN E HIDROSIEMBRA



Accesos del Puente Héroes del Chaco — taludes revegetados por hidrosiembra Ece

Establecer vegetación estable donde el suelo natural no alcanza. Los sustratos bióticos generan suelo donde no lo hay; los mantos hidráulicos fijan semilla y humedad en una sola pasada de hidrosembradora; y las mantas y geoceldas sostienen el verde hasta que las raíces toman el control. Ece es el único servicio llave en mano de hidrosiembra profesional del país.

Hidrosiembra y mantos hidráulicos

Flota propia y EETT aprobadas por el MOPC — insumo y aplicación juntos.

P·01 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

Mantos orgánicos ProGanics® BSM

La alternativa a la capa de suelo vegetal: genera suelo fértil en taludes pobres.

P·02 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

Mallas Futerra®

Protección mientras germina y refuerzo permanente del césped.

P·03 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Colchón Enviromat FX

Concreto que desaparece bajo el verde: 30% del área abierta a vegetación.

P·06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Geoceldas StrataWeb®

Confinamiento de sustrato en taludes y muros de cara verde.

P·10 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Sistema Raíz Ece

Césped estructural en canales — la ingeniería y la agronomía juntas.

P·04 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#revegetacion · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S·07 SOLUCIONES

PROTECCIÓN DE PUERTOS



Infraestructura portuaria — protección contra socavación y oleaje

La obra portuaria no puede salir de servicio. Por eso las soluciones Ece se instalan bajo agua y con la estructura operando: chaquetas que rehabilitan pilotes corroídos sin desviar el tráfico, colchones que blindan frentes de atraque contra la hélice y el oleaje, y cortinas sintéticas que no conocen la corrosión marina.

Chaquetas de pilas

Encofrado textil + concreto bombeado: pilotes rehabilitados en servicio.

P·07 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Colchones de concreto HYDROTEX®

Port Canaveral blindó su terminal de cruceros con US1200 vaciado bajo agua.

P·06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Tablestacas sintéticas EcoLock

Muelles y defensas que el agua salada no puede oxidar.

P·09 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/TABLESTACAS.HTML

Geotubos (versión marina)

Espigones y rompeolas de arena confinada, como en la Orla de Matinhos.

P·22 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTUBOS.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#puertos · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S·08 SOLUCIONES

REVESTIMIENTO DE CANALES



Canal de conducción revestido con colchón de Sección Uniforme · Synthetex®

Cada canal pide un revestimiento distinto. ¿Conducción eficiente? Sección Uniforme de bajo Manning. ¿Nivel freático alto? Punto de Filtro que alivia la subpresión. ¿Exigencia ambiental? Enviromat que se cubre de verde, o Sistema Raíz Ece donde antes solo se especificaba hormigón. ¿Curvas y saltos? Colchones colchones Hexone y gaviones.

Colchones HYDROTEX® (US · FP · FB)

Impermeable, drenante o disipador — el encofrado textil se adapta al diseño.

P·06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Colchón Enviromat FX

Revestimiento revegetable: el cauce blindado conserva su aspecto natural.

P·06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Sistema Raíz Ece

Canales vegetados que soportan grandes caudales a ⅓–½ del costo rígido.

P·04 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Hexone® — gaviones y colchones

Revestimiento flexible y permeable; disipadores y saltos de piedra confinada.

P·08 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GAVIONES.HTML

Geoceldas StrataWeb®

Protección de revestimientos y hombros con relleno local.

P·10 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Geomembranas AcquaPex®

Canales de riego sin pérdidas por infiltración.

P·17 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOMEMBRANAS.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#canales · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S·09 SOLUCIONES

CONTROL DE POLVO



Camino no pavimentado — el polvo fugitivo cuesta mantenimiento, salud y reclamos

El polvo cuesta plata y salud. En obras, caminos de servicio, minería y parques de energía, el polvo fugitivo aumenta el mantenimiento y genera reclamos de la comunidad — y el riego con camión cisterna se evapora en horas. La respuesta agronómica: ligar los finos de la superficie con supresores biodegradables, o eliminar el problema de raíz estabilizando o revegetando la superficie.

Supresores de polvo DustRX™ Hydro

100% biodegradable, USDA Biobased: dura mucho más que el riego, sin sales ni cloruros que corroan equipos.

P·05 · EPCEPY.COM/APLICACIONES.HTML#POLVO

Estabilizante BlindaSolo®

La superficie estabilizada químicamente deja de emitir finos — solución permanente para caminos de servicio.

P·21 · EPCEPY.COM/CATALOGOS.HTML

Hidrosiembra Profile

La cobertura vegetal es el supresor de polvo definitivo en superficies que pueden revegetarse.

P·01 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

Aplicación con equipos propios

La misma flota de hidrosembradoras Ece aplica mantos, siembra y control de polvo — un solo proveedor.

EPCEPY.COM/CONTACTO.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#polvo · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

MUROS DE CONTENCIÓN



Muro de suelo reforzado en obra vial — sistema Lock+Load™ con geogrillas StrataGrid

El desnivel se aprovecha, no se sufre. Los muros de suelo mecánicamente estabilizado usan el propio terreno como material estructural: hasta 30% más económicos que el hormigón armado, sin encofrados ni grúas pesadas, con cara de hormigón texturado, piedra o vegetación — y siempre con el drenaje resuelto detrás de la cara.

Lock+Load™ — panel y contrafuerte

Muros MSE con diseño FHWA/AASHTO; piezas fabricables localmente bajo licencia.

P·19 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MUROS-SUELO-REFORZADO.HTML

StrataSlope™ — cara verde

Taludes reforzados hasta 70° que desaparecen en el paisaje.

P·19 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MUROS-SUELO-REFORZADO.HTML

Geogrillas StrataGrid™

El refuerzo del relleno: 40–180 kN/m con 100+ años de vida de diseño.

P·11 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS.HTML

Geocompuestos StrataDrain™

El trasdós drenado sin grava: el agua nunca empuja el muro.

P·16 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCOMPUESTOS-DRENANTES.HTML

Gaviones caja

Muros de gravedad de piedra local, flexibles y permeables.

P·08 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GAVIONES.HTML

Tablestacas EcoLock (con anclaje)

Contención vertical hincada donde no hay espacio para excavar.

P·09 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/TABLESTACAS.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#muros · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S·11 SOLUCIONES

RELLENOS SANITARIOS



Impermeabilización de fondo de relleno sanitario con geosintéticos

Aislar los residuos del terreno natural — de por vida. El paquete completo del relleno moderno es geosintético: barrera de bentonita y geomembrana en el fondo, geotextiles que protegen la barrera del punzonamiento, drenes planares que capturan lixiviados, geotubos que deshidratan los lodos y revegetación hidráulica en los taludes de cierre.

Bentone® — bentonita (GCL)

Fondo y cobertura: la versión CL con geofilm no registra flujo medible.

P·18 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/BENTONITA.HTML

Geomembranas AcquaPex®

La barrera primaria de polietileno, soldada y verificada en obra.

P·17 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOMEMBRANAS.HTML

Geocompuestos StrataDrain™

Captación de lixiviados y biogás sin capas de grava.

P·16 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCOMPUESTOS-DRENANTES.HTML

Geotextiles no tejidos

Colchón antipunzonado entre la piedra drenante y la geomembrana.

P·15 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-NO-TEJIDOS.HTML

Tubone® — geotubos

Lodos y barros del proceso, deshidratados a bajo costo.

P·22 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTUBOS.HTML

Hidrosiembra y ProGanics®

El cierre revegetado: suelo y cobertura vegetal en los taludes finales.

P·01 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#rellenos · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

SOPORTE DE CARGA Y CAMINOS



Camino de todo tiempo sobre suelo blando — geosintéticos de confinamiento y refuerzo

Que el equipo pesado circule donde el suelo no lo permitía. Las geoceldas convierten relleno local en losa portante; las geogrillas rígidas ahorran hasta la mitad de la piedra; las esteras del terraplén de conquista entran al estero y se recuperan al final; y la estabilización química hace base del propio suelo del sitio.

Geoceldas StrataWeb®

Caminos rurales de todo tiempo con material del lugar — sin cantera.

P·10 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Geogrillas rígidas StrataBase®

Subrasantes CBR<3, patios de carga y plataformas de grúa.

P·13 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS-RIGIDAS.HTML

Terraplén de conquista

Esteras modulares recuperables: la obra avanza sobre el bañado.

P·20 · EPCEPY.COM/CATALOGOS.HTML

Geotextiles tejidos GeoPex

Separación estructural y plataformas de trabajo sobre suelos blandos.

P·14 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-TEJIDOS.HTML

Estabilizante BlindaSolo®

Bases y subbases del propio suelo, con menos piedra acarreada.

P·21 · EPCEPY.COM/CATALOGOS.HTML

Geogrillas StrataGrid™ SGB

Refuerzo biaxial de terraplenes y plataformas sobre pilotes.

P·11 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#caminos · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

DRENAJE



Geocompuesto drenante desplegado — el dren que reemplaza capas de grava

Evacuar el agua rápido, sin grava y sin sobre-excavación. Los sistemas de drenaje geosintético sustituyen capas granulares de gran espesor: el geotextil filtra, el núcleo conduce y el agua sale colectada al pie — en muros, plataformas viales, vertederos y taludes reforzados. Donde el agua subterránea empuja un revestimiento, los colchones drenantes alivian la subpresión.

Geocompuestos StrataDrain™

Hasta 1,75 l/m·s en el plano: trasdós de muros, vertederos y plataformas.

P·16 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCOMPUESTOS-DRENANTES.HTML

Geotextiles no tejidos

El filtro universal: deja pasar el agua y retiene los finos, 50+ años.

P·15 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-NO-TEJIDOS.HTML

Colchones Punto de Filtro · Banda de Filtro

Revestimientos que drenan: la subpresión nunca levanta el canal.

P·06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Geotextiles tejidos (envoltura)

Envoltura de drenes y protección de sistemas de conducción.

P·14 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-TEJIDOS.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#drenaje · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

REHABILITACIÓN Y REFUERZO DEL PAVIMENTO



Recapado asfáltico sobre geogrilla de fibra de vidrio — la fisura no se refleja

Que el pavimento llegue a su vida de diseño — y con respaldo normativo. El refuerzo de la capa granular con geosintéticos está homologado por **AASHTO R 50** y entra al diseño **AASHTO 93** por TBR, BCR o LCR: o se gana vida útil, o se ahorra espesor. Vitrone® retarda además la fisuración refleja en recapados, y la estabilización química mejora la subrasante que sostiene todo el paquete.

Vitrone® — fibra de vidrio

4 tipos según EN 15381: módulo de 73 GPa y elongación de solo 2,5%.

P·12 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS-FIBRA-VIDRIO.HTML

Geogrillas rígidas StrataBase®

Bases confinadas que no bombean finos ni se deforman.

P·13 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS-RIGIDAS.HTML

Estabilizante BlindaSolo®

Subrasantes con más CBR y menos expansión — aún en época de lluvias.

P·21 · EPCEPY.COM/CATALOGOS.HTML

Geogrillas StrataGrid™ SGB

Refuerzo biaxial de bases y subbases, pavimentos flexibles y rígidos, y vías férreas. Provistas por Ece en la Ruta PY12: 60.000 m^2.

P·11 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#pavimento · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S·15 SOLUCIONES

SISTEMAS DE DESHIDRATACIÓN



Geotubos en operación — los sólidos quedan confinados, el agua sale clarificada

Separar el agua del problema, sin prensas ni correas. El lodo se bombea al geotubo con polímeros ambientalmente seguros: los sólidos floculan y quedan confinados, el agua drena limpia a través del textil y el residuo se retira seco con excavadora — hasta 90% menos volumen que disponer el lodo húmedo.

Tubone® — geotubos

Tubone®: >99% de captura de sólidos, tamaños a medida y contenedores móviles.

P·22 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTUBOS.HTML

Ensayo y dimensionado

CE coordina el ensayo de floculación del lodo y la ingeniería del sistema, sin costo.

EPCEPY.COM/CONTACTO.HTML

Geotextiles no tejidos

Filtración complementaria en playas de secado y drenes del sistema.

P·15 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-NO-TEJIDOS.HTML

Aplicaciones típicas

Plantas de tratamiento · dragados · lodos industriales y mineros · agroindustria · remediación ambiental.

P·22 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTUBOS.HTML

ESTA SOLUCIÓN EN LA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#deshidratacion · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html



CONTROL DE EROSIÓN

Conversemos sobre tu proyecto

DIRECCIÓN

Tte. Héctor Vera 2136 esq. Raúl Carmona,
C.P. 1820, Asunción, Paraguay

TELÉFONO

+595 981 003532

CORREO Y WEB

info@epcepy.com
epcepy.com

REDES

Instagram y Facebook: @epcepy
LinkedIn: /company/epcepy

CONTACTO

CATÁLOGOS PDF

OBRAS

EPCEPY.COM

© 2026 EPCE S.A. — Empresa de Control de Erosión · Catálogo General 2026 · Los datos técnicos provienen de los fabricantes y pueden actualizarse sin previo aviso; la versión vigente de cada ficha está siempre en epcepy.com/catalogos.html.