

OBRA CIVIL
ALQUILER DE ENTIBADOS
TRANSPORTE DE CARGA



3132498546
3169960111

GRUPO
ODESSA
SAS



3132498546
3169960111



@grupoodessa



grupoodessa



@grupoodessa



ACERCA DE NOSOTROS

Somos una empresa colombiana de ingeniería especializada en la construcción, alquiler de equipos y servicios de transporte. Estamos enfocados en los sectores de redes, infraestructura vial y espacio público. Nuestra empresa fue fundada en la capital del país sobre las bases de la economía, la seguridad y el mejoramiento continuo; todos estos, principios que el sector de la construcción demanda para el crecimiento de la infraestructura de la ciudad y la nación.

Teniendo en cuenta la modernización de las prácticas de seguridad en el trabajo orientadas a minimizar los riesgos y, por consiguiente, salvaguardar la integridad de los trabajadores del sector de la construcción, GRUPO ODESSA SAS, ofrece los sistemas de entibado para las excavaciones en altura. Nuestros equipos cumplen con los parámetros estipulados por las entidades de servicios públicos del país para la instalación de redes de todo tipo principalmente acueducto, alcantarillado, energía, telefonía y gas.

Adicionalmente, GRUPO ODESSA SAS, ostenta una importante experiencia en la ejecución de obras de redes húmedas y secas, construcción de vías y espacio público, además de ofrecer el servicio de transporte de carga a nivel nacional como solución a las necesidades inherentes a la operación de cualquier empresa de fabricación o de prestación de servicios.

Nuestra empresa tiene una trayectoria considerable en la capital del país que nos ha permitido ser parte de importantes proyectos de orden nacional y tener vínculos con empresas en distintos sectores de la economía.

OBRA CIVIL

Grupo Odessa SAS cuenta con una importante experiencia en la ejecución de obras de instalación de redes., espacio público y vías. Contamos con el capital humano administrativo y técnico para adelantar proyectos con entidades públicas y privadas teniendo el conocimiento de los requerimientos técnicos, ambientales, SST, calidad y anexos, exigidos por las entidades más importantes de infraestructura de la ciudad de Bogotá y, por ende, del país.

Hemos tenido la oportunidad de ejecutar y gerenciar, durante su ciclo de vida, varios proyectos de trascendencia nacional y contamos con los equipos, maquinaria e insumos necesarios para desarrollarlos de manera eficiente y generar el valor que las entidades y las organizaciones proyectan. Nuestra experiencia se extiende en proyectos de:

- Construcción de alcantarillados sanitarios (Instalación de tuberías flexibles y rígidas desde 8" hasta 1,20m, construcción de pozos de inspección, cámaras de caída, excavaciones, llenos granulares, pruebas de hermeticidad)
- Construcción de alcantarillados pluviales (Construcción de sumideros, instalación de tuberías flexibles y rígidas, cámaras en concreto, construcción de pozos de inspección, excavaciones y llenos granulares)
- Construcción de líneas de acueducto locales y redes matrices (Instalación de tuberías de PVC biaxial, acero, HD; instalación de válvulas, hidrantes, desvíos, anclajes en concreto y con tubería, pruebas hidrostáticas)





- Construcción de vías flexibles y rígidas (Consomación de estructura granular, toma de densidades, imprimación asfáltica, instalación de mezclas densas en caliente y en frío, reparcheos, fundición de MR)
- Construcción de andenes en concreto y en pavimento articulado según especificaciones IDU



Sabemos lo importante de la generación de valor para cada empresa, entidad y organización interesada en cualquier proyecto. Por eso, garantizamos la eficiencia basada en una buena gerencia del proyecto para que cada ente que interviene en la construcción e interventoría cumpla las expectativas en el tiempo y el costo.

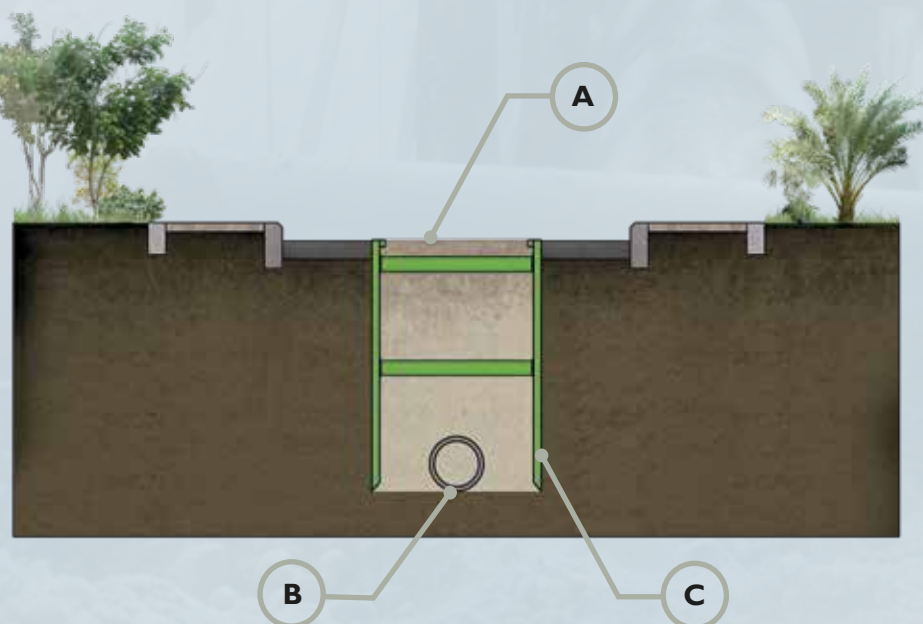
ENTIBADO DE ACERO TIPO CAJÓN SENCILLO SERIE OD-01 (ALQUILER Y VENTA)

Los sistemas de entibado tipo cajón de acero son óptimos para la protección de excavaciones en la instalación de todo tipo de redes y estructuras. Grupo Odessa cuenta con varios modelos que cumplen con la normativa de las entidades de servicios públicos garantizando la estabilidad de las excavaciones durante las actividades de obra.

Para profundidades entre 1,50m y 2,40m se utiliza el cajón sencillo (serie OD-01), para profundidades mayores, el cajón compuesto (serie OD-02).

Características cajón sencillo (OD-01) :

- Óptimo para tuberías entre 8" y 1,20m de diámetro
- Óptimo para profundidades de excavación entre 1,50m y 2,70m
- Gran versatilidad en el ancho de zanja. Mínimo se recomienda 1,20m para la comodidad de los trabajos dentro del entibado. Máximo 4m.
- Codales rígidos de fácil instalación y mayor resistencia a la compresión.
- Cuchillas en las parte inferior para corte de terreno
- Útil en suelos con niveles freáticos altos

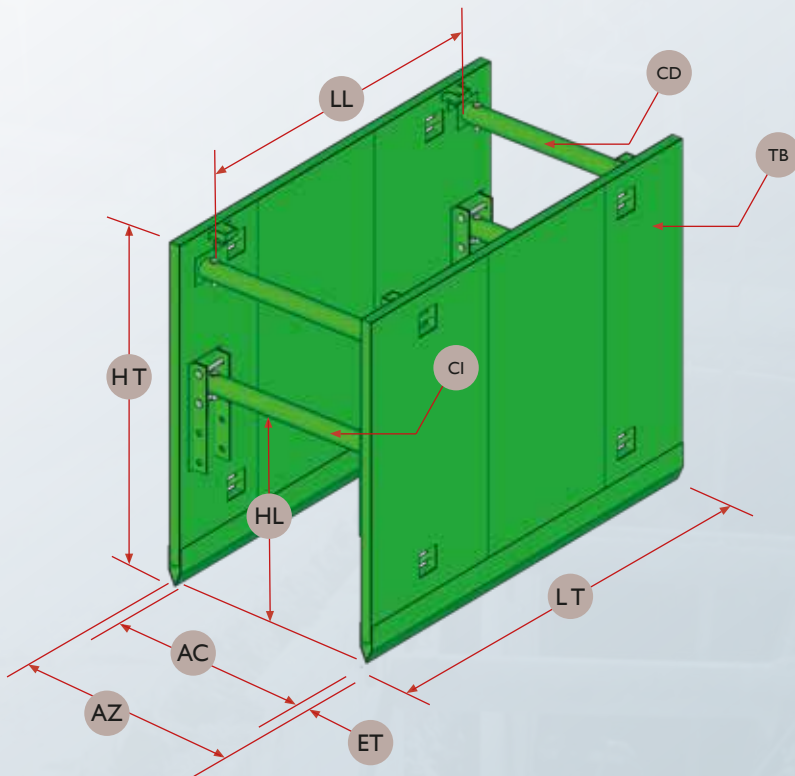


A Excavación abierta (altura máxima 2,40m)

B Tubería en instalación

C Entibado tipo cajón OD-01

ELEMENTOS Y DIMENSIONES



ELEMENTOS POR CAJÓN	
ELEMENTO	CANTIDAD
TB (Tableros de acero)	2
CD (Codales rígidos de 5 1/2")	4
CI (Codales inferiores ajustables)	4
Pasadores de unión, longitud 20cm diámetro 1 1/4"	8

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (m)
LT	Longitud de tablero	3,20
HT	Altura de tablero	2,70
AZ	Ancho de zanja	1,20 - 4,0
AC	Ancho libre interno	AZ-0,18
LL	Longitud libre entre codales	2,55
HL	Altura libre	1,20
ET	Espesor de tablero	0,09

ESPECIFICACIONES

-El codal inferior se puede ajustar a diferentes alturas (HL) para instalar la tubería:

- 0,90m
- 1,15m
- 1,40m

-La longitud de los codales depende de requerimiento de ancho de zanja, GRUPO ODESSA maneja todas las medidas comerciales

-Peso aproximado del cajón armado: 2.200Kg*

-Retroexcavadora recomendada: 9Ton

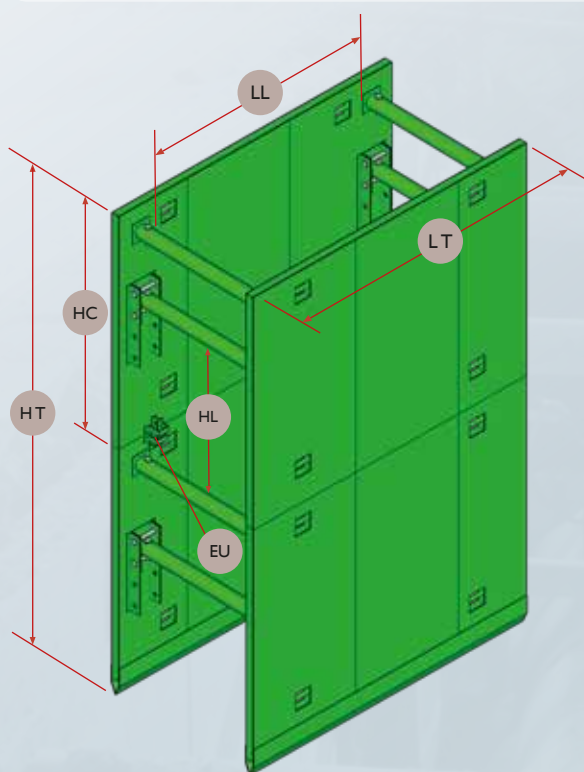
-Sistema de Izaje: Pulpo de 4 brazos con capacidad de 8Ton, longitud de cada brazo: 3m.

*El peso del cajón varía dependiendo de la longitud de los codales



ENTIBADO DE ACERO TIPO CAJÓN COMPUESTO SERIE OD-02

Cuando la profundidad de zanja excede los 2,70m se utiliza el sistema compuesto OD-02, en el cual se instala un cajón adicional sobre el OD-01 asegurando la protección de las paredes de la excavación hasta una altura de 4,80m. Este cajón se fija al inferior mediante elementos de unión estructurales, los cuales permiten que el cajón compuesto trabaje como una sola unidad..



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (m)
LT	Longitud de tablero	3,20
LL	Longitud horizontal libre entre codales	2,55
HT	Altura total	4,80
HC	Altura del tablero superior	2,40
HL	Altura libre entre codales	1,15
EU	Elemento de unión IPE80	0,25

-El equipo incluye 4 elementos IPE80 que une el cajón inferior y el superior para que trabajen como una sola unidad

-Peso aproximado de los dos cajones armados 4.400Kg*

-Retroexcavadora recomendada para mover todo el equipo: 21Ton

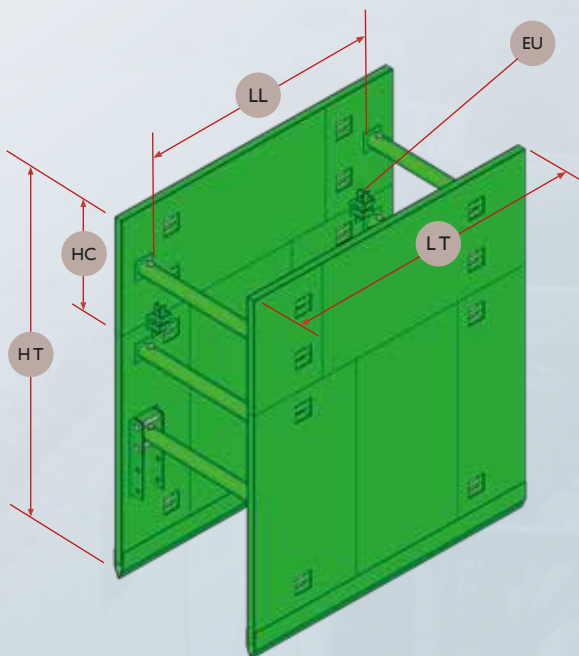
-Sistema de Izaje: Pulpo de 4 brazos con capacidad de 8Ton, longitud de cada brazo: 3m.

**El peso del cajón varía dependiendo de la longitud de los codales*



ENTIBADO DE ACERO TIPO CAJÓN COMPUESTO SERIE OD-03

Cuando la profundidad de zanja se encuentra entre 2,40m y 3,60 se utiliza el sistema compuesto OD-03 consistente en el cajón inferior ya detallado y un realce de 1,20m que se instala, al igual que el OD-02, sobre el cajón inferior mediante elementos de unión estructurales, los cuales permiten que el cajón compuesto trabaje como una sola unidad..



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (m)
LT	Longitud de tablero	3,20
LL	Longitud horizontal libre entre codales	2,55
HT	Altura total	3,60
HC	Altura del realce	1,20
EU	Elemento de unión IPE80	0,25

-El equipo incluye 4 elementos IPE80 que une el cajón inferior y el realce para que trabajen como una sola unidad

-Peso aproximado del cajón con el realce 3.200Kg*

-Retroexcavadora recomendada para mover todo el equipo: 21 Ton

-Sistema de Izaje: Pulpo de 4 brazos con capacidad de 8Ton, longitud de cada brazo: 3m.

**El peso del cajón varía dependiendo de la longitud de los codales*



ALQUILER DE LÁMINAS Y LÁPICES DE ACERO ALTERNATIVAS DE ENTIBADO

Grupo Odessa SAS también cuenta con equipo de entibado compuesto por láminas de acero para casos específicos donde se requiere contener las paredes de una excavación o talud y el entibado tipo cajón no es práctico de usar ya sea por el espacio o por tratarse de una sola cara a contener ó, como refuerzo del entibado tipo cajón. Algunas de las características de este equipo son:

- Las láminas de acero vienen en presentación de 6m y 4m de longitud y, en ambos casos, un ancho de 2,44m, tienen un espesor de 5/8" y los agujeros correspondientes para izaje mediante cadena y gancho correspondiente.
- Las láminas se fijan mediante lápices de acero de 6m que se entierran para otorgar la estabilidad. En cada caso se analiza la cantidad de lápices por lámina de acero
- Muy útil para pozos de alcantarillado, cámaras, contención de taludes pequeños y como refuerzo del entibado tipo cajón.



SERVICIOS DE TRANSPORTE DE CARGA GRUPO ODESSA

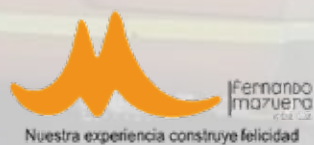
Grupo Odessa SAS presta el servicio de transporte de todo tipo de carga a nivel nacional para asegurar las operaciones de su empresa. Contamos con una flota importante que garantiza el transporte sin importar la dimensión y el peso de la carga.

Contamos con toda la documentación para la prestación del servicio acorde a los requerimientos del Ministerio de Tránsito de Colombia y nuestro personal cuenta con las capacidades y certificados de idoneidad conforme a la calidad exigida por nuestros clientes.





CLIENTES Y ALIADOS



3132498546
3169960111

@grupoodessa

grupoodessa

@grupoodessa