

CATÁLOGO. DOSIFICADORAS DE CONCRETO

2022-2023



Dosificadora perfecta
no... ideal para cada
necesidad, Sí.



INNOVACIONES TECNOLOGICAS Y EQUIPOS EN CONCRETO

DESDE 2007



Equipos
en Concreto

Dosificadora de Concreto Modelo: ITP1.DEOS Hoja de Especificaciones

- Semi-móvil • Dosificación de concreto: 48 m³/hr • 8 m³ por batch • Decomulativa



Capacidad *Real*¹ de dosificación

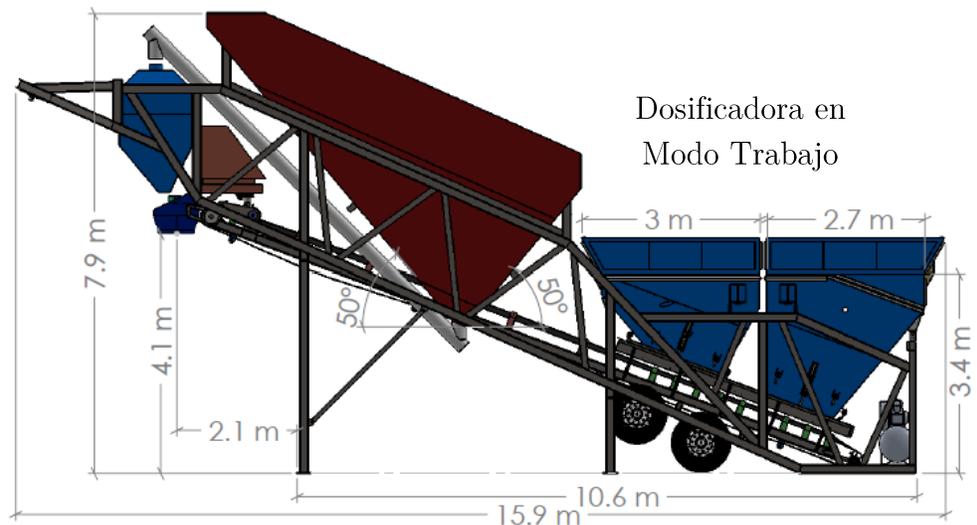
de concreto:

40 m³/hr

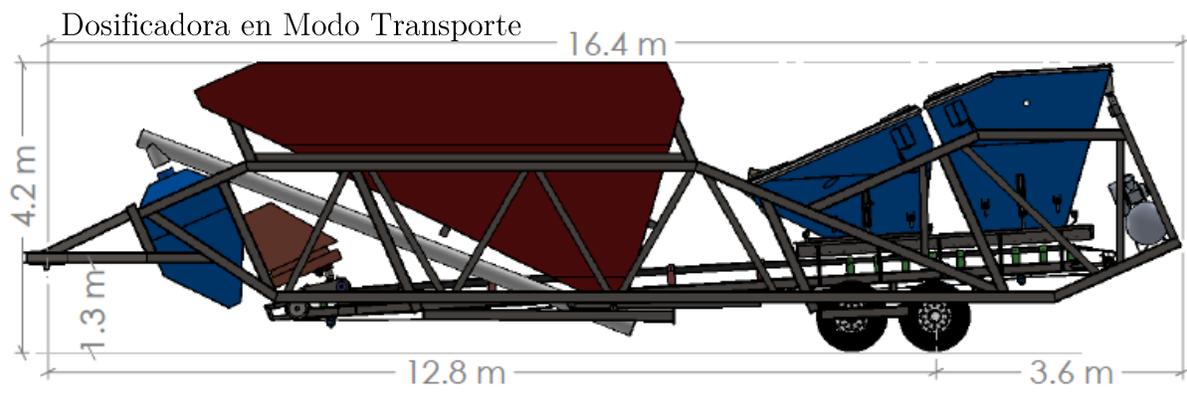


Tipo de dosificación:

Decumulativa/8m³ por batch



Dosificadora en
Modo Trabajo



Dosificadora en Modo Transporte

Básculas de agregados:

2 básculas independientes, una de **12 Ton (7.5 m³)** y otra de **17 Ton (11 m³)** de capacidad de pesaje. Con compuertas dobles tipo almejas, engranaje de 1" de espesor con buje de bronce. Válvulas y pistones neumáticos @SMC. Vibrador de bajo ruido en sección de arena. Todo en acero A-36 de 3/16" de espesor.

Banda Transportadora:

De **24" o 30" de ancho** con polea motriz tipo tambor recubierta de caucho vulcanizado, reductor @JIV directo a flecha de motor @WEG de 15 hp. Jaula de ardilla autolimpiante, rodillos @RamsaCarrier de caga y de retorno de alto impacto. Incluye amplio chute de descarga.

Solo de Cemento:

Tipo armadura de **39 m³ (46 Ton)** de capacidad de almacenamiento bruta. Con trampilla de inspección, escalera de acceso a la parte superior e interna para mantenimiento. Línea de llenado de 4", 12 aereadores en conos, compuerta de descarga de 8" y compuerta deslizante manual para mantenimiento y emergencia (guillotina). Todo en acero A-36 de 3/16" de espesor.

Elevación de cemento:

Mediante **2 transportadores helicoidales** tipo gemelos de 9" de diámetro. Helicoidal @MartinSprocket&Gear con motor @WEG y reductor @JIV de 15 hp de potencia. Cada uno con una capacidad de transporte de 60 ton/hr.

Báscula de cemento:

De **3.5 Ton** de capacidad de pesaje. Soportada con 3 celdas de carga @Anyload de 5 klb. Sistema de aereación, manifold y compuerta neumática de 8", con válvulas y pistones @SMC. Todo en acero A-36 de 3/16" de espesor.

Báscula de agua

De **1900 L** de capacidad, con 3 celdas @Anyload de 2 klb, compuerta de 4" de diámetro, con válvulas y pistones @SMC. O si se prefiere, cuentalitros @Badgermeter de 3" con capacidad de 1600 L/min.

Tablero de Control Manual

Con indicadores de peso electrónico @WIM para cada báscula; totalizador para agua en caso de requerirlo.

Tablero de fuerza eléctrica:

En planta con contactores e interruptores electromagnéticos por cada motor y sistema de desconexión general por fusibles de alto rango. Contactores, guardamotores y transformador de control @Siemens, conectores registrables en tablero a cable de control y sistema neumático.

Chasis:

De inclinar y llevar, con perno rey para remolque, seguros de viaje en basculas y equipo móvil.

Características físicas/operativas:

Longitud trabajo.....	15.9 m
Longitud transporte; perno rey a extremo.....	16.4 m
Altura de viaje.....	4.2 m
Ancho de viaje.....	2.9 m
Altura de alimentación.....	3.4 m
Altura de descarga.....	4.1 m
Peso de viaje (perno rey)	6 Ton
Peso de viaje (ejes).....	6 Ton

• PUNTOS DESTACABLES •



POCO ESPACIO REQUERIDO

12x3 m de cimentación para posicionamiento de equipo. 180°libres para entrada de olla revolvedora.

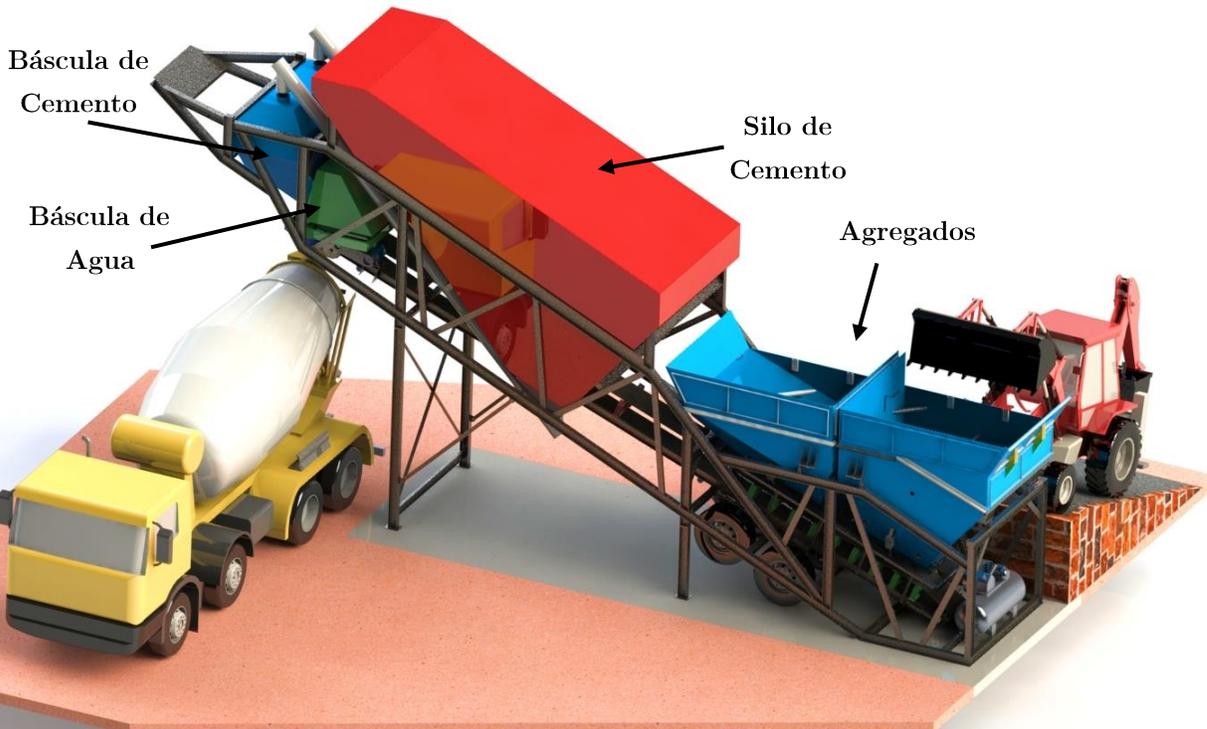


ALTA MOVILIDAD

Por su rápido montaje y desmontaje, diseñado para incluir todo en un flete.



BAJO COSTE DE INSTALACIÓN Y



ya que su lmente ento de

po los equipos odificadas por los equipos @ITPECSA riamente como e documento.) continuo de ario que las n sujetas a /iso. Todas las roductos de sujetas a las erimientos de



ITPECSA
© M.D.T. Acero

Equipos
en Concreto

Dosificadora de Concreto Modelo: ITP2.Modular Hoja de Especificaciones

- Semi-móvil • Dosificación de concreto: 40 m³/hr • 8 m³ por batch • Decomulativa



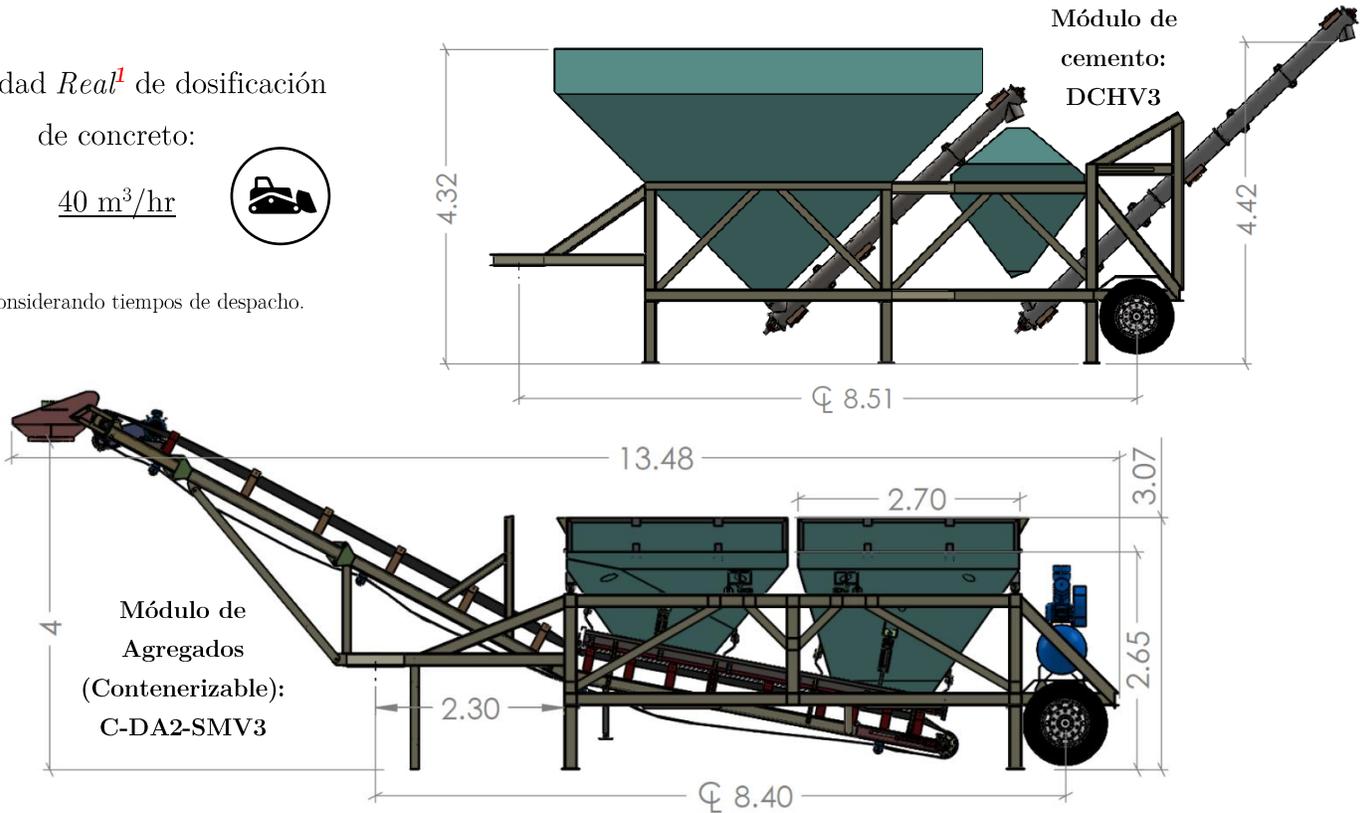
Capacidad *Real¹* de dosificación
de concreto:



40 m³/hr



1. Ya considerando tiempos de despacho.



Básculas de agregados:

2 básculas independientes, **8.5 Ton (5.5 m³)** y **10.0 Ton (6.5 m³)** de capacidad de pesaje. Con compuertas dobles tipo almejas. Válvulas y pistones neumáticos @SMC. Vibrador en sección de arena.

Banda Transportadora:

De **30"** con polea motriz tipo tambor recubierta de caucho vulcanizado, reductor @JIV directo a flecha de motor @WEG de 10 hp. Jaula de ardiilla autolimpiante, rodillos @RamsaCarrier de carga y retorno de alto impacto.

Silo de Cemento:

Tipo armadura de **32 Ton** de capacidad de almacenamiento neto. Con helicoidal @Martin de 9", motor @WEG de 10 hp y reductor @JIV, para elevación de cemento. Incluye trampilla de inspección y escalera a la parte superior. Línea de llenado de 4", 16 aereadores en cono y compuerta deslizante manual para mantenimiento y emergencia (guillotina).

Báscula de cemento:

De **3.5 Ton (3 m³)** de capacidad de pesaje. 6 aereadores y compuerta neumática de 8". Con helicoidal @MartinSprocket&Gear de 9" con motor @WEG y reductor @JIV, de 15 hp para elevación de cemento a descarga.

Dosificación de agua

Cuentalitros @Badgermeter de 2" con capacidad de 1600 L/min.

Chasis:

Independientes en cada módulo, de elevar y llevar, con perno rey para remolque, seguros de viaje en basculas y equipo móvil.

Tablero de Control Manual

Con indicadores de peso electrónico @DkGM para cada báscula; totalizador para agua y botones manuales para cada componente.

Tablero de fuerza eléctrica:

Con contactores e interruptores electromagnéticos por cada motor y sistema de desconexión general por fusibles de alto rango. Guardamotores y transformador de control @Siemens.

Características físicas/operativas Módulo Agregados:

Raz de carga de Agregados.....	2.65 m
Altura de descarga a revolvedora.....	4.00 m
Longitud transporte; perno rey a eje.....	8.40 m
Altura de viaje	4.20 m
Ancho de viaje.....	2.30 m
Peso total.....	6.40 ton

Características físicas/operativas Módulo Cemento:

Altura de descarga de cemento.....	4.42 m
Longitud transporte; perno rey a eje.....	8.51 m
Altura de transporte.....	4.20 m
Ancho de transporte.....	3.25 m
Peso total.....	6.4 ton



Equipos
en Concreto

Dosificadora de Concreto Modelo: ITP3.Clásica Hoja de Especificaciones

- Semimóvil • Dosificación de concreto: 48 a 64 m³/hr • 8 m³ por batch • Decomulativa o Acumulativa



Capacidad *Real*¹ de dosificación de concreto:

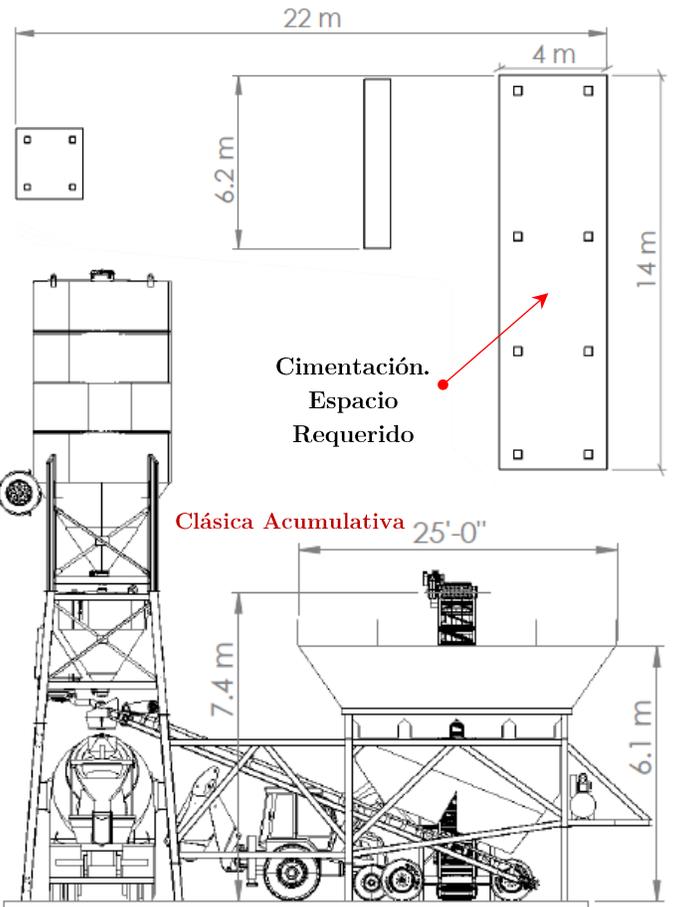
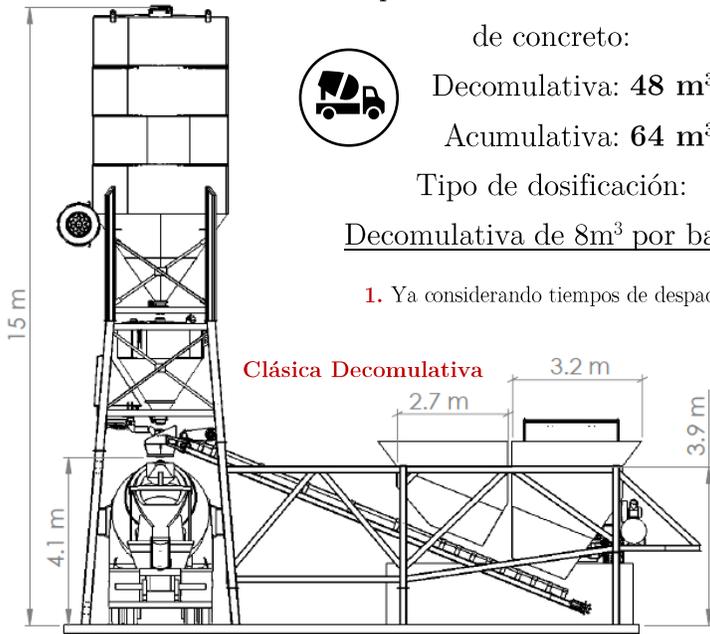
Decumulativa: **48 m³/hr**

Acumulativa: **64 m³/hr**

Tipo de dosificación:

Decumulativa de 8m³ por batch

1. Ya considerando tiempos de despacho.



Básculas de agregados:

2 básculas independientes, una de **12 Ton (7.5 m³)** y otra de **17.0 Ton (11 m³)** de capacidad de pesaje. Con compuertas dobles tipo almejas, engranaje de 1" de espesor con buje de bronce. Válvulas y pistones neumáticos @SMC. Vibrador de bajo ruido en sección de arena. Todo en acero A-36 de 3/16" de espesor. En caso de la versión acumulativa la capacidad de ambas se combina en una sola.

Banda Transportadora:

De **30"** con polea motriz tipo tambor recubierta de caucho vulcanizado, reductor @JIV directo a flecha de motor @WEG de 10 hp. Jaula de ardilla autolimpiante, rodillos @RamsaCarrier de caga y de retorno de alto impacto. Incluye amplio chute de descarga.

Silo de Cemento:

Cilíndrico de 54 Ton de capacidad de almacenamiento bruta. Incluye entrada hombre, escalera de acceso a tapa e interna para mantenimiento. Línea de llenado de 4", 6 aereadores en cono, compuerta de descarga de 10" y compuerta deslizante manual para mantenimiento y emergencia (guillotina). Todo en acero A-36 de 3/16" de espesor fondo y primer cuerpo, resto 1/8". Silo de mayor capacidad requerirá enviarse por separado ya sea con su propio eje, chasis o perno rey o por lowboy.

Báscula de cemento:

De **4 Ton (3.4 m³)** de capacidad de pesaje. Soportada con 3 celdas de carga @Anyload de 5 klb. 6 aereadores en cono y compuerta neumática de 8", con válvulas y pistones @SMC. Todo en acero A-36 de 3/16".

Dosificación de agua

Báscula de agua con capacidad de 2000 L de dosificación por batch, con bomba de llenado de 5 hp y bomba de 1 hp para servicio a revolvedoras.

Tablero de Control Manual

Con indicadores de peso electrónico @DkGM para cada báscula; paro de emergencia y botones manuales para cada componente.

Tablero de fuerza eléctrica:

Con contactores e interruptores electromagnéticos por cada motor y sistema de desconexión general por fusibles de alto rango. Guardamotores y transformador de control @Siemens, conectores registrables en tablero a cable de control y sistema neumático.

Chasis

Incluye en la estructura del silo "pivotante" eje y en zona de agregados perno rey para su transporte por tractocamión.

Características físicas/operativas:

Raz de carga de agregados.....	3.9 m
Ancho de carga de agregados.....	3.0 m
Altura de descarga a revolvedora.....	4.0 m
Longitud trabajo.....	14.0 m
Longitud transporte (perno rey a extremo).....	21.8 m
Altura de transporte	4.2 m
Ancho de transporte (agregados).....	3.3 m



ITPECSA

© M.D.T. Acero

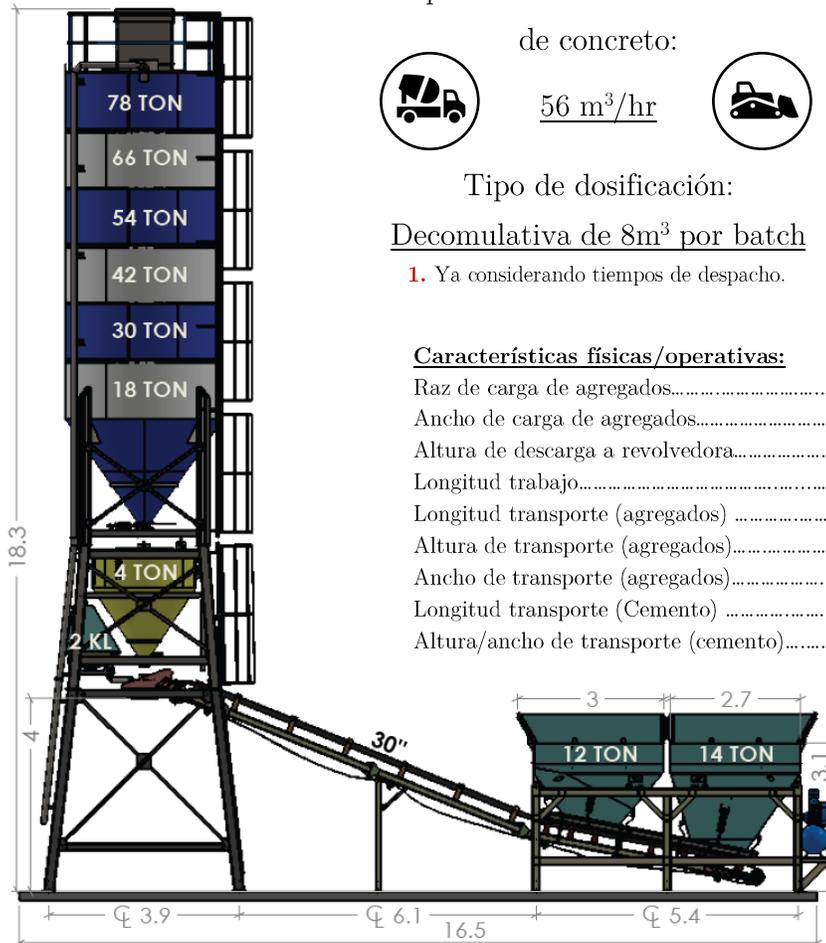
**Equipos
en Concreto**

Dosificadora de Concreto Modelo: ITP4.Estacionaria Hoja de Especificaciones

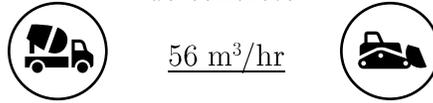
- Estacionaria • Dosificación de concreto: **56 m³/hr** • 8 m³ por batch • Decomulativa



Dosificadora de Concreto Modelo: ITP4.Estacionaria Hoja de Especificaciones



Capacidad *Real*¹ de dosificación
de concreto:



56 m³/hr

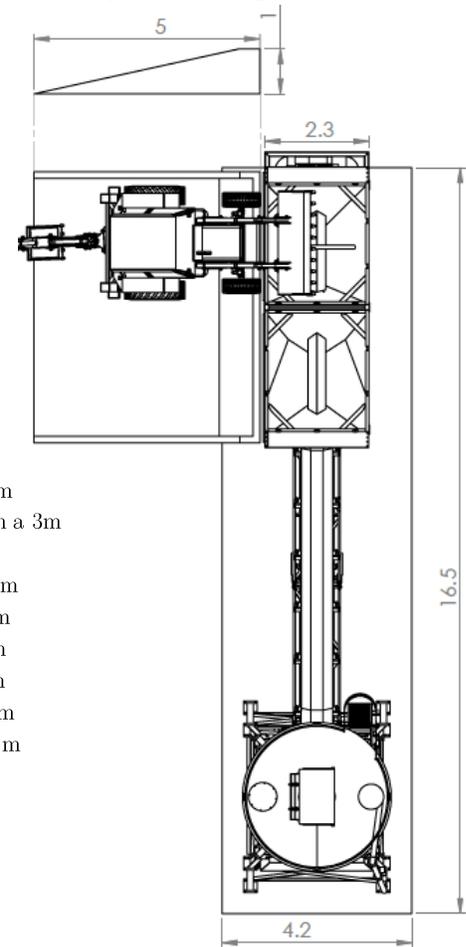
Tipo de dosificación:

Decumulativa de 8m³ por batch

1. Ya considerando tiempos de despacho.

Características físicas/operativas:

Raz de carga de agregados.....3.1 m
Ancho de carga de agregados.....2.7m a 3m
Altura de descarga a revolvedora.....4 m
Longitud trabajo.....16.5 m
Longitud transporte (agregados)6.2 m
Altura de transporte (agregados).....2.6 m
Ancho de transporte (agregados).....2.3 m
Longitud transporte (Cemento)14.2 m
Altura/ancho de transporte (cemento).....3.25 m



Básculas de agregados:

2 básculas independientes, una de **12 Ton (8 m³)** y otra de **14.0 Ton (9 m³)** de capacidad de pesaje. Con compuertas dobles tipo almejas, engranaje de 1" de espesor con buje de bronce. Válvulas y pistones neumáticos @SMC. Vibrador de bajo ruido en sección de arena. Todo en acero A-36 de 3/16" de espesor.

Banda Transportadora:

De **30"** con polea motriz tipo tambor recubierta de caucho vulcanizado, reductor @JIV directo a flecha de motor @WEG de 10 hp. Jaula de ardilla autolimpiante, rodillos @RamsaCarrier de caga y de retorno de alto impacto. Incluye amplio chute de descarga.

Silo de Cemento:

Cilíndrico desde 18 hasta 78 Ton de capacidad de almacenamiento bruta. Incluye entrada hombre, escalera de acceso a tapa e interna para mantenimiento. Línea de llenado de 4", 6 aereadores en cono, compuerta de descarga de 10" y compuerta deslizante manual para mantenimiento y emergencia (guillotina). Todo en acero A-36 de 3/16" de espesor.

Báscula de cemento:

De **4 Ton (3.4 m³)** de capacidad de pesaje. Soportada con 3 celdas de carga @Anyload de 5 klb. 6 aereadores en cono y compuerta neumática de 8", con válvulas y pistones @SMC. Todo en acero A-36 de 3/16".

Dosificación de agua

Báscula de agua con capacidad de 2000 L de dosificación por batch, con bomba de llenado de 5 hp y bomba de 1 hp para servicio a revolvedoras.

Tablero de Control Manual

Con indicadores de peso electrónico @DkGM para cada báscula; paro de emergencia y botones manuales para cada componente.

Tablero de fuerza eléctrica:

Con contactores e interruptores electromagnéticos por cada motor y sistema de desconexión general por fusibles de alto rango. Guardamotores y transformador de control @Siemens, conectores registrables en tablero a cable de control y sistema neumático.

Capacidad *Real* de dosificación



de concreto:

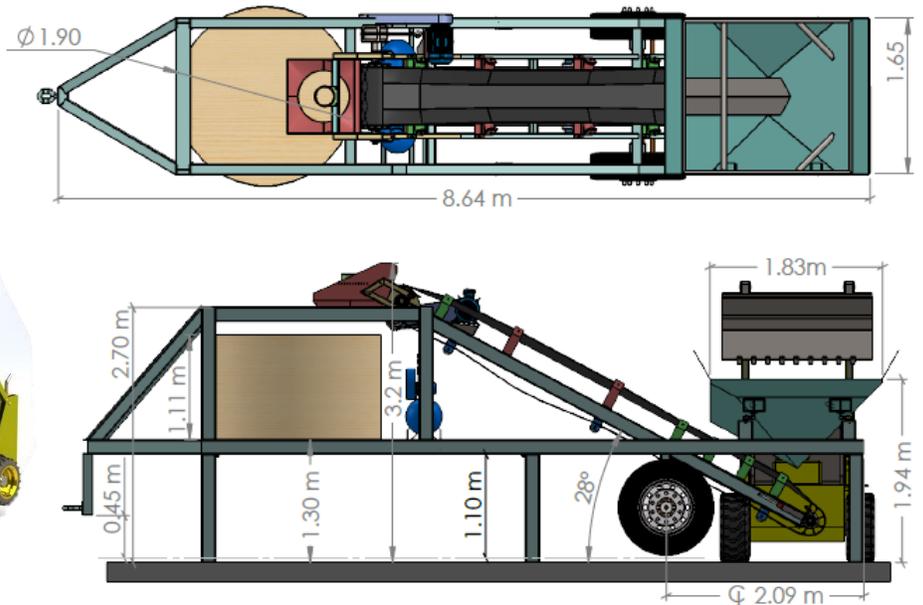
16 m³/hr



Tipo de dosificación:

Decumulativa / 0.5m³ por batch

Silo móvil
horizontal de
30 Ton



Básculas de agregados:

Básculas de **1.9 Ton (1.2 m³)** de capacidad de pesaje. Con compuertas dobles tipo almejas. Válvulas y pistones neumáticos @SMC. Con vibrador.

Banda Transportadora:

De **24"** con polea motriz tipo tambor recubierta de caucho vulcanizado, reductor @JIV directo a flecha de motor @WEG de 7.5 hp. Jaula de ardilla autolimpiante, rodillos @RamsaCarrier de carga y retorno de alto impacto.

Chasis:

Diseñado para arrastre por camioneta de carga, con seguros de viaje en básculas y equipo móvil.

Tablero de Control Manual

Con indicadores de peso electrónico @DkGM para cada báscula; totalizador para agua y botones manuales para cada componente.

Tablero de fuerza eléctrica:

Con contactores e interruptores electromagnéticos por cada motor y sistema de desconexión general por fusibles de alto rango. Guardamotores y transformador de control @Siemens.

Dosificación de agua

Cuentalitros @Badgermeter de 2" con capacidad de 1600 L/min.

Mezclador central considerado:

Tipo planetario de **0.5 m³** de capacidad de mezclado de concreto por batch. Mezclado de 1.9 m de diámetro x 1.1m de alto.

Silo de Cemento:

Tipo armadura de **32 Ton** de capacidad de almacenamiento neto. Con helicoidal @Martin de 9", motor @WEG de 10 hp y reductor @JIV, para elevación de cemento. Incluye trampilla de inspección y escalera a la parte superior. Línea de llenado de 4", 16 aeradores en cono y compuerta deslizante manual para mantenimiento y emergencia (guillotina).

Características físicas/operativas Módulo Premezclado:

Raz de carga de Agregados.....	1.94 m
Altura de descarga a bomba.....	1.30 m
Longitud transporte.....	8.70 m
Altura de viaje	3.20 m
Ancho de viaje.....	1.65 m
Peso total.....	4.00 ton

*//No requiere construcción de rampa de carga para llenado de tolva de agregados por medio de "Bobcat".

Se requiere el mismo Bobcat para elevar la planta y colocarla en modo trabajo.