



TREBOTTI S.A DE C.V.

CIA. CONSTRUCTORA

FUNDADA **DESDE 1980**

CIA. CONSTRUCTORA **CONTRATISTA GENERAL**



**PLANEAMOS, DISEÑAMOS, CALCULAMOS, Y
CONSTRUIMOS SUS IDEAS**

TREBOTTI ES UNA SOLUCION INTEGRAL

Organización



Administración
Costos y presupuestos
Diseño e ingeniería
Control de obra
Terracería y topografía

Cimentaciones
Obra Civil
Estructura Metálica
Laminación
Instalaciones

PROYECTO GOLDEN DRAGON COPPER; EJECUCIÓN 12 MESES

+ DE 62,000 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN

MOVIMIENTO DE TIERRAS DE 300,000 METROS CÚBICOS

450 PILOTES PARA LA CIMENTACIÓN PROFUNDA

NAVES DISEÑADAS A BASE DE MARCOS RÍGIDOS, ATORNILLADOS PARA MAYOR PRECISIÓN Y RAPIDEZ; SUMANDO +3,600 TONELADAS DE ACERO

BASES DE CONCRETO + 12,800 METROS CÚBICOS DE CONCRETO

TÚNELES Y TRINCHERAS DE INTERCONEXIÓN + 4,400 METROS LINEALES

+ 48,000 METROS CUADRADOS DE PISOS NIVELADOS CON LÁSER

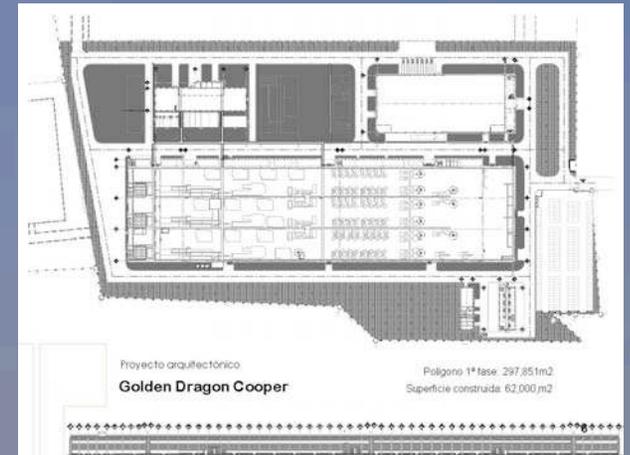
3 CISTERNAS CON QUE SUMAN UNA CAPACIDAD 3,500 METROS CÚBICOS

PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES

INSTALACIONES: ELÉCTRICA ALTA Y BAJA, HIDRÁULICA, HIDROSANITARIA, SISTEMA VS INCENDIO, HVAC, MECÁNICA, GRÚAS VIAJERAS, NITRÓGENO, GAS, CCTV, ETC...

FUERZA DE TRABAJO DE + 1,000 PERSONAS DIARIAS POR 6 MESES

PROYECTOS Y CONTROL DE OBRA



**DISEÑO, CALCULO, PLANOS, CROQUIS DE FABRICACIÓN,
CONTROL AS-BUILT: TRABAJAMOS DE LA MANO DEL CLIENTE
ESTAMOS ORGANIZADOS CON UN ORGANIGRAMA MATRIZ PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA**

36 PROFESIONISTAS EN OBRA

INGENIEROS, ARQUITECTOS, TÉCNICOS, LICENCIADOS



PLANTA GDC MONCLOVA

COMERCIAL Y SOCIAL

RESIDENCIAL

OBRA INDUSTRIAL

PLANTA TRATADORA

INSTALACIONES ESPECIALES

URBANISMO Y TERRACERIAS

**PLANEAMOS, DISEÑAMOS Y CONSTRUIMOS; INVOLUCRANDONOS EN TODOS
LOS PROCESOS DE UN PROYECTO**

**TREBOTTI INTEGRA TODAS LAS DISCIPLINAS DE LA CONSTRUCCION Y DAMOS
SOLUCIONES A LA MEDIDA**



EJECUTAMOS TODAS LAS ESPECIALIDADES DE LA CONSTRUCCIÓN

DEPARTAMENTO DE TERRACERIAS



5 EQUIPOS COMPLETOS (MOTONIVELADORA, PIPA Y RODILLO)

2 CARGADORES FRONTALES

EXCAVADORA SOBRE ORUGAS

6 RETROEXCAVADORAS

CAMIONES DE VOLTEO CON CAPACIDAD HASTA 30 M3

TRANSMISORES LASER DE PENDIENTE, TRIPLE Y BASTON

TOPOGRAFOS CON 5 ESTACIONES TOTALES



PLANTA PORTATIL DE TRITURACIÓN
PLANTA PORTATIL DE CLASIFICACIÓN

NUESTRO DEPARTAMENTO DE TERRACERIAS ES TOTALMENTE AUTONOMO

CON CAPACIDAD DE MOVIMIENTO DE TIERRAS DE 1,200 M3 PROCESADOS

DEPARTAMENTO DE CIMENTACIONES



NUESTRO DEPARTAMENTO DE CIMENTACIONES CUENTA CON UNA PILOTEADORA PARA CIMENTACIONES PROFUNDAS

CAPACIDAD

HASTA DE 15 MTS

TIEMPO

REDUCIENDO LOS TIEMPOS DE EJECUCION

DEPARTAMENTO DE METAL-MECANICA

5 GRUÁS VIAJERAS

3 MONTACARGAS

DIFERENTES EQUIPOS DE CORTE: GUILLOTINA HIDRAULICA, METALEROS, PANTOGRAFOS ELECTRONICOS CNC, OXI-CORTE, SIERRA CINTA CNC Y PLASMA CNC

MAQUINAS DE SOLDAR ELECTRICAS, SEMIAUTOMATICAS, DE ARCO SUMERGIDO Y LINEALES

MAQUINA PARA ARMADO DE VIGAS DE 3 PLACAS AUTOMATICA CNC

MAQUINA PARA BARRENACIÓN DE VIGAS, TRABES Y COLUMNAS CNC

LINEA DE PINTURA: LIMPIEZA MECANICA EN SHOT BLAST, CAMARA DE PINTURA Y HORNO DE SECADO CNC

NUESTROS EQUIPOS SON CONTROLADOS POR COMPUTADORA = + PRECISIÓN
NUESTRO TALLER TIENE UNA CAPACIDAD INSTALADA DE 1000 TONELADAS MENSUALES

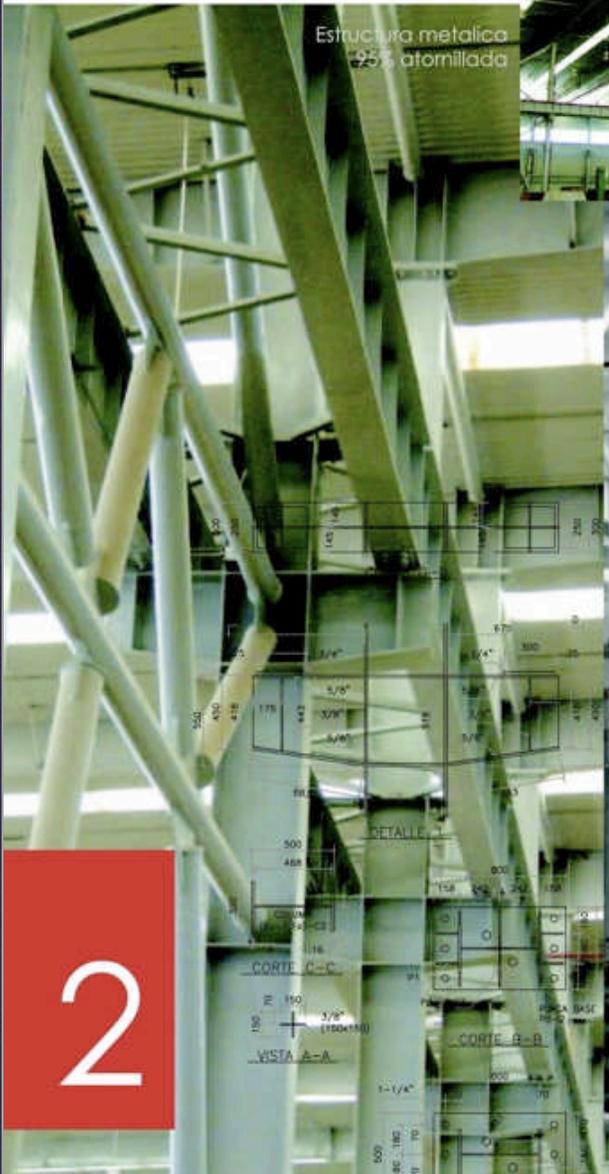


TODOS NUESTROS PROCESOS CON ACERO SON INDUSTRIALIZADOS
GRÚAS MOVER, EMPRESA FILIAL DE TREBOTTI CUENTA CON 23 GRÚAS CON CAPACIDAD MAX. 350 TON.

Mva-Coah.

Golden Dragon Cooper, Monclova, Coah. Méx.

Estructura metálica
95% atomillada



2

Interior Workshop Estructura metálica

DEPARTAMENTO DE LAMINACIÓN



LAMINAMOS DE PRIMERA MANO
ROLADORA PARA KR18, DOBLADORAS, SIMMERS Y GENIES

DEPARTAMENTO DE OBRA CIVIL



CON EXPERIENCIA EN TODO TIPO DE OBRA CIVIL
SOLUCIONES DE ALTA INGENIERÍA Y PRECISIÓN MILIMETRICA

FORTALEZA **LA INNOVACIÓN**

33,000 METROS CUBICOS COLADOS EN GDC

DEPARTAMENTO DE OBRA CIVIL



EQUIPOS

MAQUINA NIVELADORA LASSER PARA PISOS Y ACABADO PLANOS

DOSIFICADORAS MÓVILES DE CONCRETO

PRODUCCIÓN =

ORDEN + LIMPIEZA



HVAC Y CONFORT



SISTEMA VS INCENDIO



GRUAS VIAJERAS



MECANICAS



HIDRAULICAS



ELECTRICO ALTA Y BAJA

INSTALACIONES

HACEMOS TODO TIPO DE INSTALACIONES, CAPACES DE EJECUTAR UN PROYECTO LLAVE EN MANO

CONCRETOS E INNOVACIÓN

Para la obra de Golden Dragon se utilizaron más de 33,000 metros cúbicos de concreto repartidos en 6 modalidades:

CONCRETO ANTIBAC

CONCRETO PROFESIONAL DURAMAX

CONCRETO PROFESIONAL PISOCRET

CONCRETO PROFESIONAL AUTOCOMPACTABLE

CONCRETO PROFESIONAL (CONVENCIONAL)

RELLENO FLUIDO

+20 toneladas de grout

Con resistencias que van desde 50 kg/cm² hasta 400 kg/cm²



Mva.-Coah.

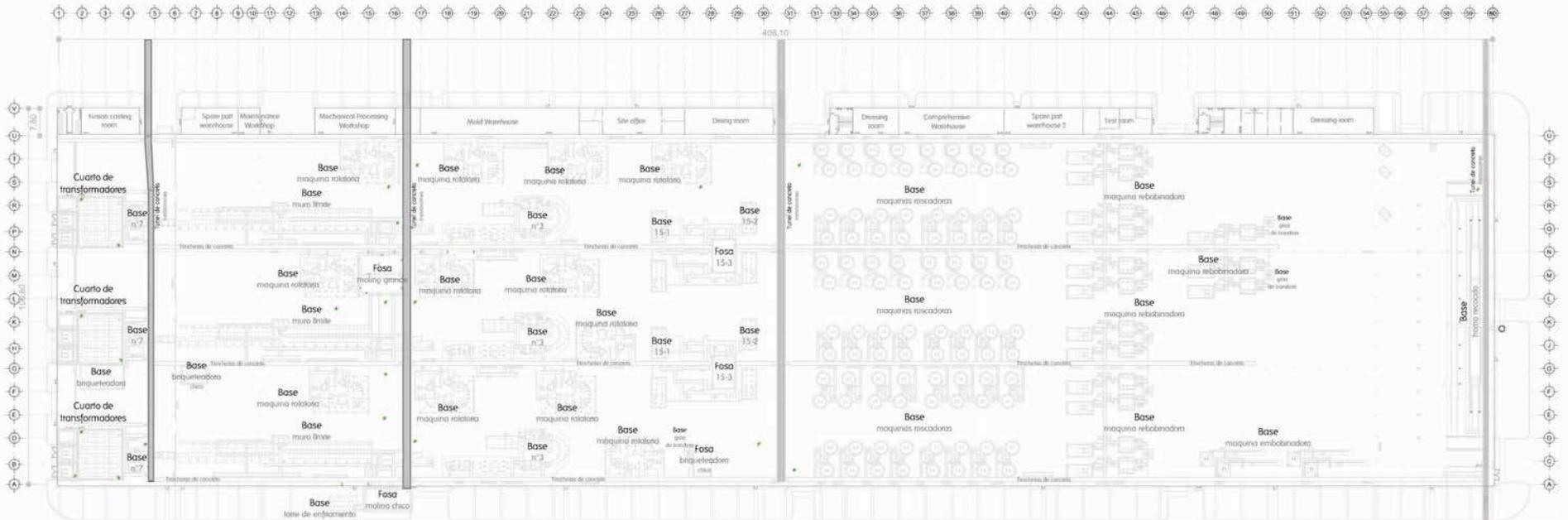
Golden Dragon Cooper, Monclova, Coah. Mex.



Bases para máquinas roscadoras

Fosa para molino grande

Workshop Planta de bases de concreto



Planta
2

Bases de concreto con diferentes especificaciones y necesidades.

- 1.- Base para máquina rebolinadora**
 Concreto: 65.30 m³ por pieza
 Acero: 5,500 kgs. por pieza
 Piezas: 15.0
- 2.- Base 15-2**
 Concreto: 370.00 m³ por pieza
 Acero: 37,860 kgs. por pieza
 Piezas: 2.0
- 3.- Base para máquina roscadora**
 Concreto: 62.00 m³ por pieza
 Acero: 7,600 kgs. por pieza
 Piezas: 24.00



BASES DE EQUIPOS



CONCRETO PROFESIONAL BOMBEABLE Y DIFERENTES RESISTENCIAS
CONCRETO PROFESIONAL AUTOCOMPACTABLE, PARA LUGARES CON ALTA DENSIDAD DE ACERO



CONCRETO PROFESIONAL ANTIBAC AMBIENTE LIMPIO, INHIBE BACTERIAS
CONCRETO PROFESIONAL DURAMAX, - PERMEABILIDAD + RESISTENCIA = ESTABILIDAD QUÍMICA



DÍA 1

DÍA 2

DÍA 3

CONCRETO PROFESIONAL PISOCRET EVITA AGRIETAMIENTOS + VIDA UTIL
RELLENO FLUIDO, DISMINUYE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN

Pisos de concreto

Superficie total 48,000 metros cuadrados

Al concreto para los pisos se le agrega fibra de acero, disminuyendo los tiempos de ejecución y mejorando las propiedades de este.

Acero de refuerzo: trabaja a tensión cuando el concreto falla.

Fibra de acero: todo el tiempo trabaja tensión y compresión.





LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE CUMPLIÓ EN TIEMPO Y FORMA GRACIAS A LA INICIATIVA INNOVADORA DE PROVEEDORES Y PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN.



PARA ESTOS TRABAJOS SE NECESITARON 2 TOPÓGRAFOS DE PLANTA, TRAZANDO Y DANDO PUNTOS YA QUE LAS BASES DE LOS EQUIPOS LLEVAN EMBEBIDOS DE ACERO Y DIFERENCIAS DE NIVELES

Experiencias y aprendizaje

Diferencias en cultura, idioma

Diferencias en criterios, tolerancias

Negociaciones

Cierre

Trabajo en equipo

Ejecución, organigrama específico

Organigrama administrativo en obra: seguridad,

RH, IMSS, compras, etc...

Reconocimientos



**PROVOCA
LA DIFERENCIA**
CONOCE LAS OBRAS GANADORAS ►
XVIII PREMIO OBRAS CEMEX

Por la construcción de Golden Dragon Copper, Trebotti gano los siguientes premios:

1ER LUGAR: DESARROLLO DE OBRA INDUSTRIAL

1ER LUGAR: INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

www.premioobrascemex.com