



**TUCUMANN**

Engenharia e Empreendimentos



**redram**

Construtora de Obras LTDA





# redram

## NUESTRA HISTORIA

Fundada 1974, la Redram Constructora de Obras actúa en el sector de infraestructura por intermedio de la gestión de una diversificada cartera de obras de construcción pesada, con extensa experiencia en obras de terraplen, pavimentación urbana y carreteras, infraestructura portuaria y eólica, drenaje y saneamiento básico.

Los principios que sirvieron de base para el crecimiento del grupo a lo largo de esos 41 años, se basan en calidad, competitividad, capacitación y asociación. Es en este panorama que la Redram definió nuevas prioridades estratégicas y operacionales, revisando posturas, superando paradigmas y construyendo una cultura organizacional capaz de generar soluciones tecnológicas personalizadas para sus clientes.

**TUCUMANN**

## NUESTRA HISTORIA

*Tucumann Engenharia, fundada en 1990, nació con el objetivo de trabajar en las áreas de construcción civil, movimientos de tierras o nivelación, drenaje, pavimentación, saneamiento y proyectos de ingeniería.*

*A lo largo de su historia, ha ampliado su área de operación, expandiéndose a las ramas de infraestructura portuaria, obras industriales y el sector energético. La creciente diversificación de las actividades trajo a Tucumann una gama de clientes de los más diversos sectores de la economía, preparando la así para los desafíos del mercado.*

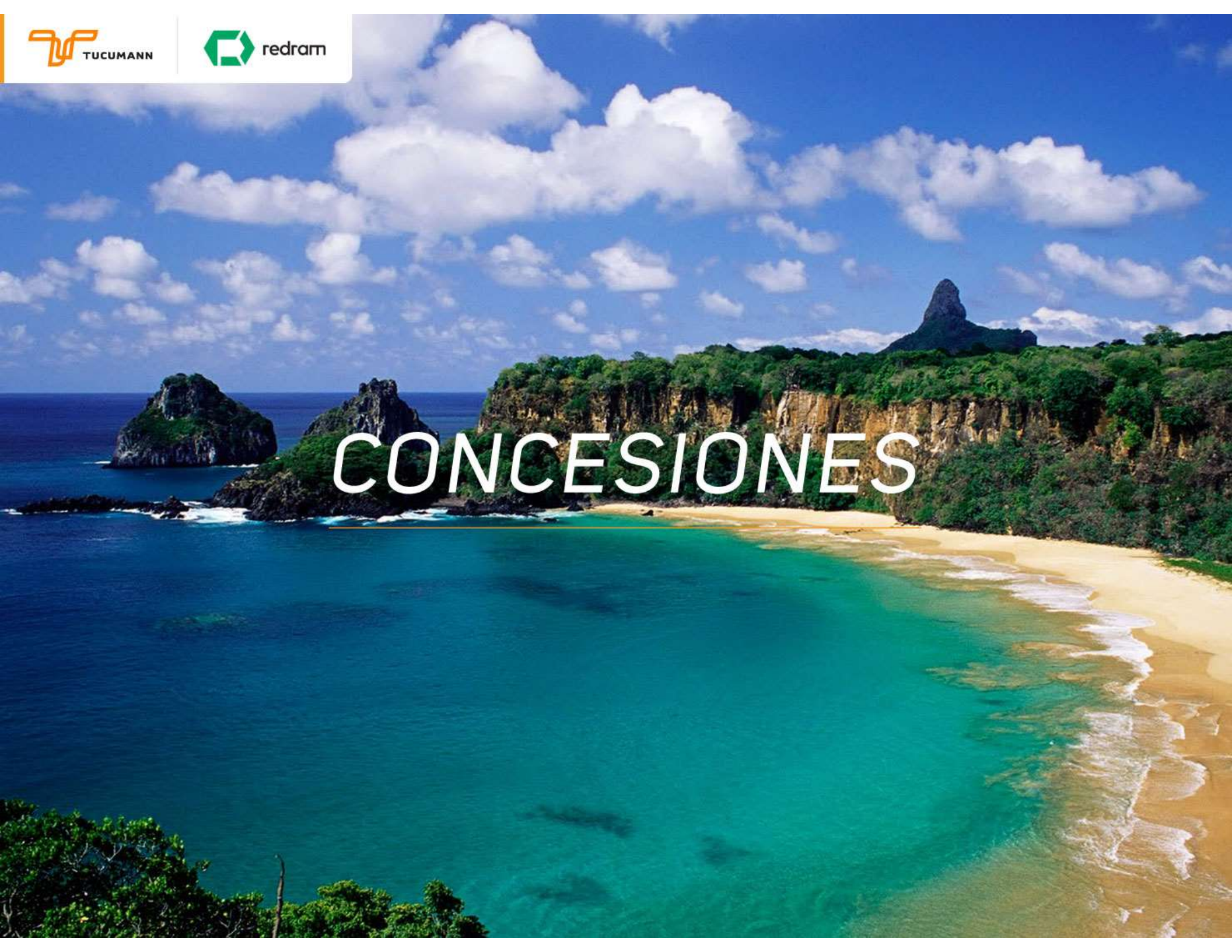


## CERTIFICACIÓN ISO 9001/2008 GESTIÓN DE CALIDAD

La calidad del producto final entregado al cliente y la alineación con las demandas del mercado son focos de trabajo constantes de Tucumann. Para ello, la compañía ha desarrollado un Sistema de Gestión de Calidad que tiene como objetivo la satisfacción del cliente y el compromiso de todos los empleados de la empresa, llegando así a ser más competitivos y ausumir una posición destacada en el mercado.

Tucumann está certificada por la norma ISO 9001/2008, norma internacional aplicable a cualquier proveedor de bienes y servicios; la certificación abarca las actividades de planificación y ejecución de pavimento urbano, servicios de excavación, drenaje y pavimentación para las obras de infraestructura industrial y de carreteras.

# CONCESIONES





## ENGENHARIA

### APARCAMIENTO



ESTACIONAMENTO

### CARRETERA



CONCESSÃO RODOVIÁRIA

### PUERTOS



CONCESSÃO DE TERMINAL PORTUÁRIO



CONCESSÃO DE TERMINAL PORTUÁRIO

### ENERGIA



ENERGIA



ENERGIA

### PARQUES



CONCESSÃO DE PARQUES



CONCESSÃO DE PARQUES



CONCESSÃO DE PARQUES



CONCESSÃO DE PARQUES



ENTRETENIMENTO E TURISMO



ENTRETENIMENTO E TURISMO



CONCESSÃO DE PARQUES

### PARTICIPACIONES



INVESTIMENTO



LOGÍSTICA



IMOBILIÁRIO



AMBIENTAL

**PATTAC**  
PARTICIPAÇÕES

**ENGENHARIA**



**CARRETERA**



**PUERTOS**



**ENERGIA**



**PARQUES**



**PARTICIPACIONES**



# PRINCIPALES SOCIOS ACCIONISTAS



PRIVATE  
EQUITY



PRIVATE  
EQUITY



PRIVATE  
EQUITY

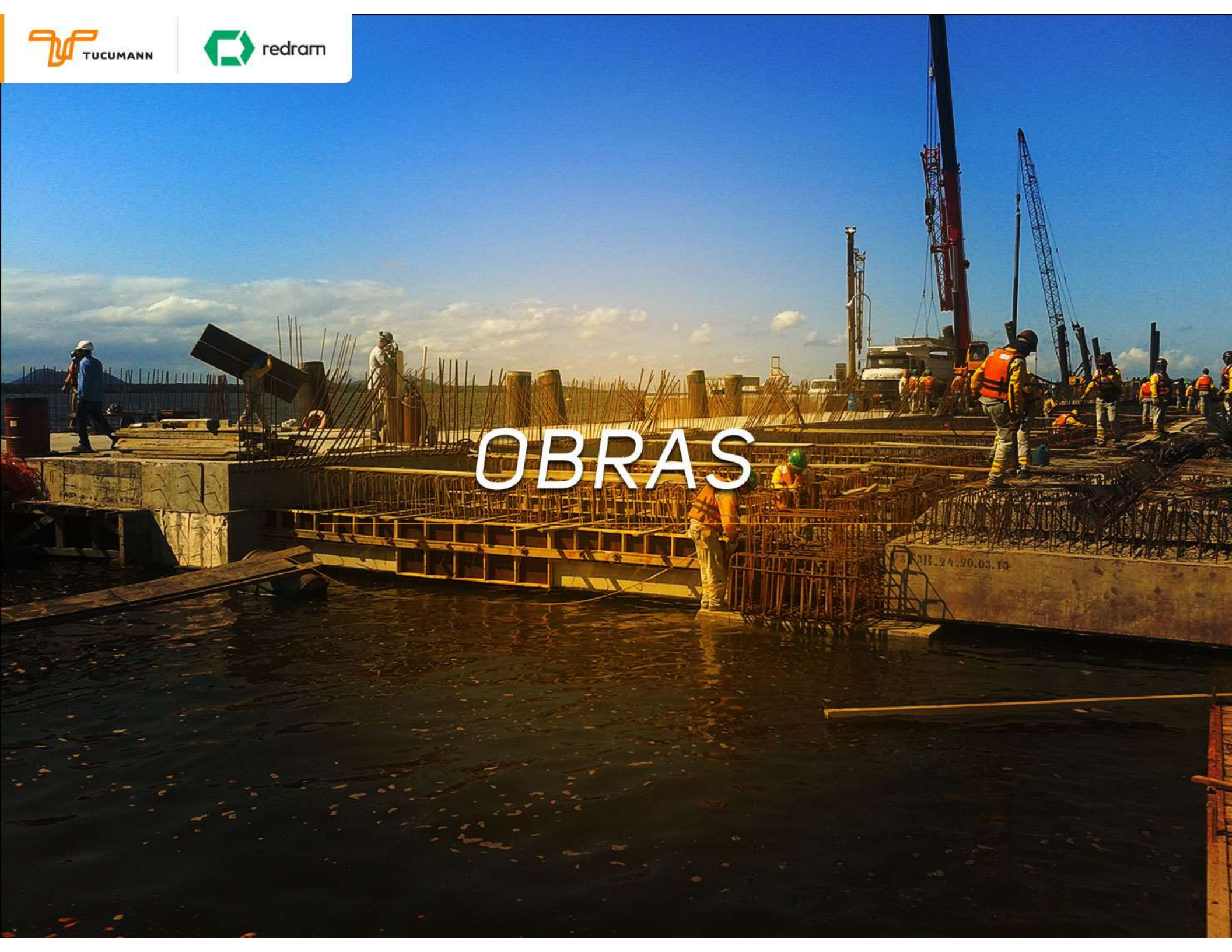


PRIVATE  
EQUITY



PRIVATE  
EQUITY

# OBRAS





## PRINCIPALES CIFRAS

**4.100km** > de carreteras

**15.800.000m<sup>2</sup>** > de pavimentación

**180.000m<sup>2</sup>** > de construcción

**38.000.000m<sup>3</sup>** > de nivelación

**1.800m** > de reforma de muelle portuario

**1.835m** > de ampliación de muelle portuario

**140.000m<sup>3</sup>** > de dragado

# CLIENTES

---

- › ATLANTIC
- › BUNGUE S.A.
- › CSN
- › DERBA
- › DER / PR
- › DEINFRA / SC
- › ELDORADO  
CELULOSE E PAPEL S.A.
- › FÍBRIA
- › INFRAERO

- › KLabin S.A.
- › T.C.P.
- › STATE GRID
- › TECHINT
- › NISSAN
- › RENAULT
- › COAMO
- › TPP (PERU)
- › AGD (ARGENTINA)

# OBRAS



## OBRAS > INFRAESTRUCTURA CARRETERAS Y PAVIMENTACIÓN

### PRINCIPALES NÚMEROS

**4.100km** > de carreteras

**15.800.000m<sup>2</sup>** > de pavimentación

**34.500.000m<sup>3</sup>** > de nivelación

# INFRAESTRUCTURA CARRETERAS Y PAVIMENTACIÓN



## OBRAS> INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA

### PRINCIPALES CIFRAS

**909mw** > megawatts

**420** > aerogeneradores

**286,5km** > de vías de acceso

**6.407.000m<sup>3</sup>** > de nivelación

**177.723m<sup>3</sup>** > de hormigón

**19.570 toneladas** > de acero

# INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA



# OBRAS > INFRAESTRUCTURA PORTUARIA

## PRINCIPALES CIFRAS

**2.454m** > de recuperación del muelle

**1.835m** > de prolongación del muelle

**660.000m<sup>2</sup>** > de construcción de retroárea

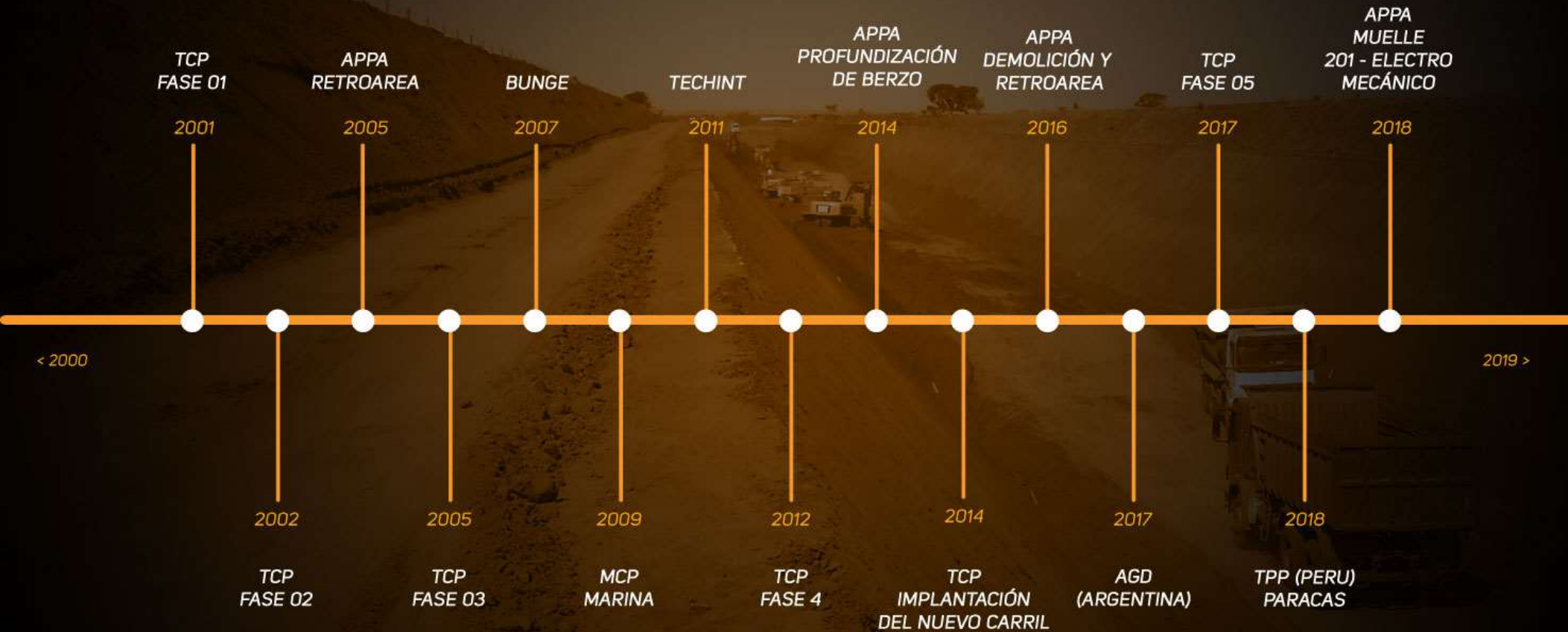
**1.460.000m<sup>3</sup>** > de dragado

**400.000m<sup>3</sup>** > de enrocamento

**350.000m<sup>2</sup>** > de pavimento de hormigón

# OBRAS

## LINEA DEL TIEMPO



## OBRAS > TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ 2001 - 2002

### PRINCIPALES CIFRAS / FASE 01

**250.000m<sup>2</sup>** > de construcción de retroárea

**500m** > de refuerzo de la estructura del muelle

**1.000.000 m<sup>2</sup>** > de nivelación y drenaje

**125.000 m<sup>3</sup>** > de piedra triturada

**80.000 m<sup>3</sup>** > de pavimentación en concreto  
con fibras de acero

# TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ



# OBRAS > TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ 2002 - 2003

## PRINCIPALES CIFRAS / FASE 02

**200m** > de ampliación del muelle

**4** > dolphines de amarre y atraque

**10.000m<sup>2</sup>** > de de almacén aduanero

**7.200m** > de estacas de hormigón

**3.600m<sup>3</sup>** > de hormigón sumergible

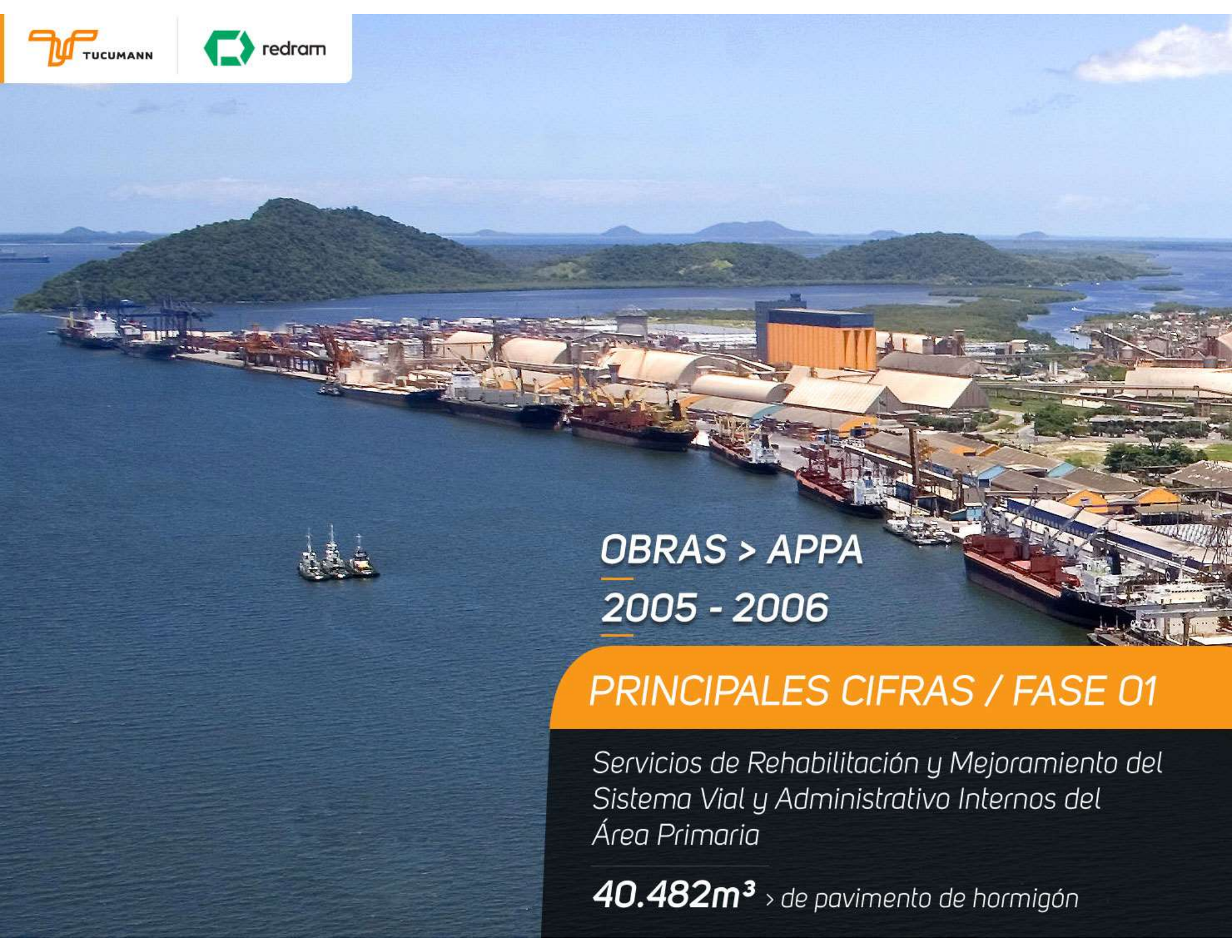
**14.200m<sup>3</sup>** > de hormigón armado

**1.725 Toneladas** > de acero

**63.000m<sup>3</sup>** > de enrocamento

# TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ





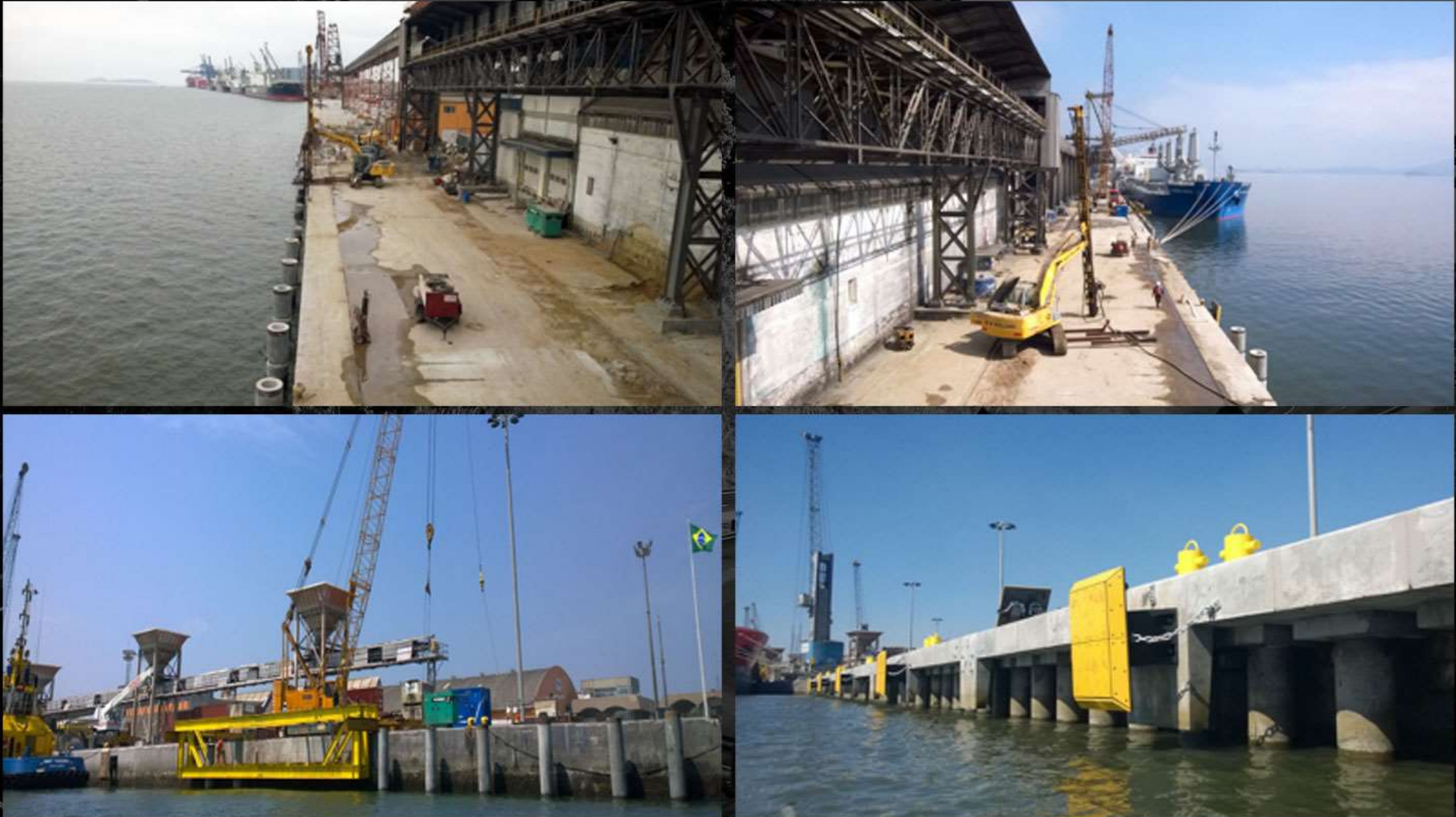
## OBRAS > APPA 2005 - 2006

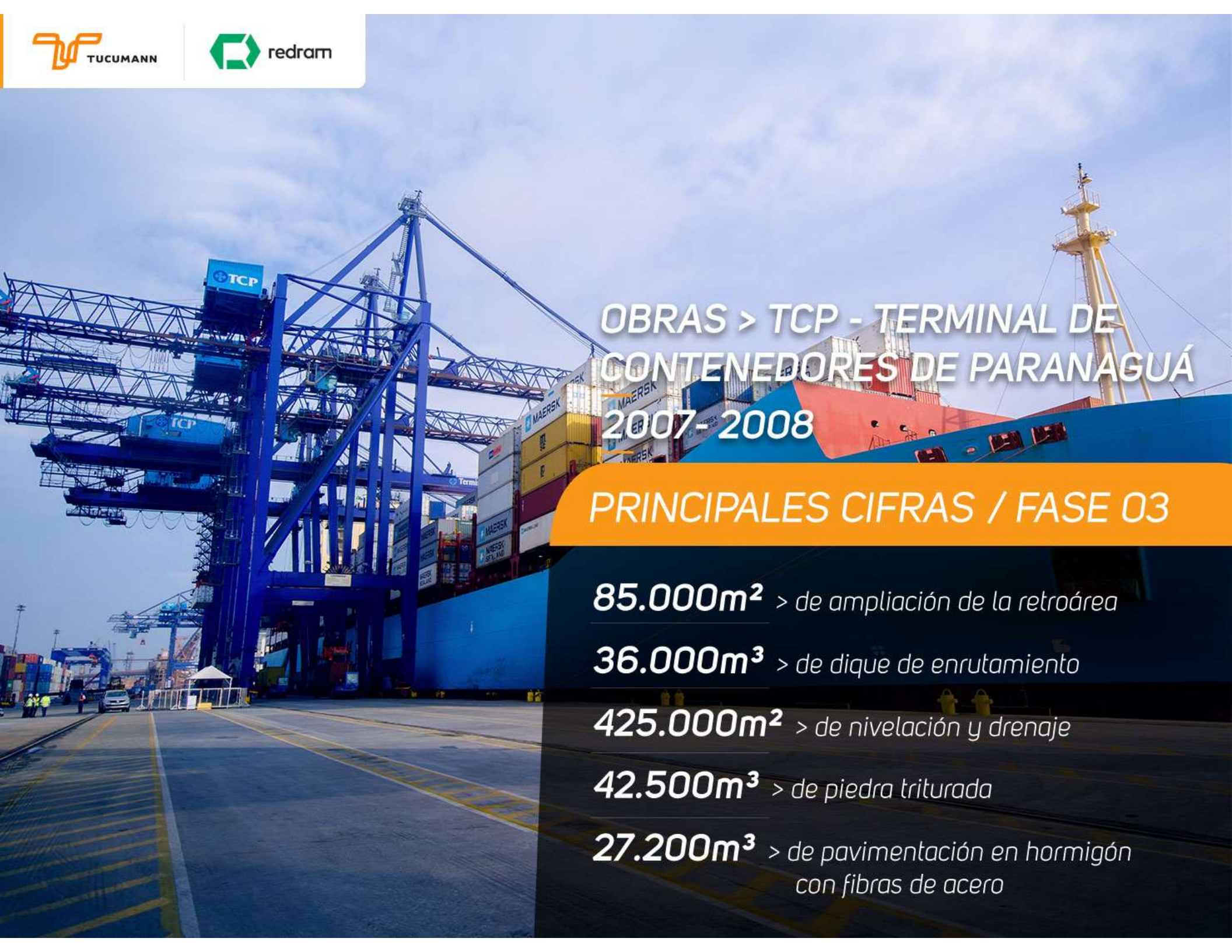
### PRINCIPALES CIFRAS / FASE 01

*Servicios de Rehabilitación y Mejoramiento del Sistema Vial y Administrativo Internos del Área Primaria*

**40.482m<sup>3</sup>** > de pavimento de hormigón

# APPA - ADMINISTRACIÓN DE LOS PUERTOS DE PARANAGUÁ Y ANTONINA





## OBRAS > TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ 2007-2008

### PRINCIPALES CIFRAS / FASE 03

**85.000m<sup>2</sup>** > de ampliación de la retroárea

**36.000m<sup>3</sup>** > de dique de enrutamiento

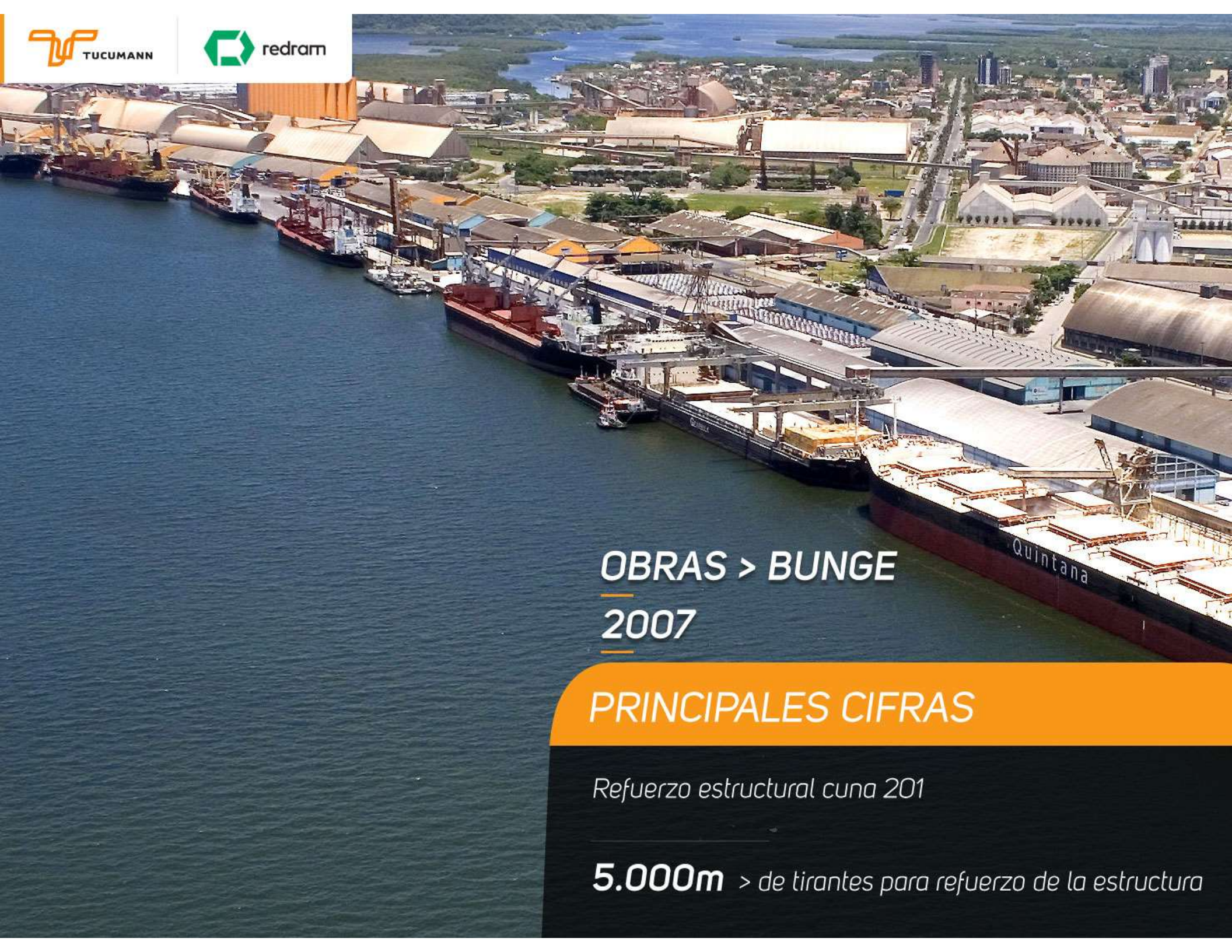
**425.000m<sup>2</sup>** > de nivelación y drenaje

**42.500m<sup>3</sup>** > de piedra triturada

**27.200m<sup>3</sup>** > de pavimentación en hormigón  
con fibras de acero

# TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ





## OBRAS > BUNGE 2007

### PRINCIPALES CIFRAS

*Refuerzo estructural cuna 201*

**5.000m** > de tirantes para refuerzo de la estructura

# BUNGE





## OBRAS > MCP

### Marina - Capitanía de los Puertos

### 2009

## PRINCIPALES CIFRAS

Construcción del Píer, Punto de Acceso,  
Delfines, Rampa para barcos.

**1872m<sup>2</sup>** > de retroarea

**2.650m** > de estacas prefabricadas de hormigón

**1.335m<sup>3</sup>** > de hormigón armado

# MCP





## OBRAS > TECHINT 2011

### PRINCIPALES CIFRAS

**53.000m<sup>3</sup>** de enrocamento

**174.000 m<sup>3</sup>** de nivelación y drenaje

# TECHINT



# OBRAS > TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ 2012 - 2013

## PRINCIPALES CIFRAS / FASE 04

**315m** > de ampliación del muelle

**4** > dolphines de amarre y atraque

**200m** > de viga riel portainer

**28.000m<sup>2</sup>** > de ampliación de la retroárea

**23.575m** > de estacas de hormigón

**10.123m<sup>3</sup>** > de hormigón sumergible

**14.821m<sup>3</sup>** > de hormigón armado

**3.410 toneladas** > de acero

**84.000m<sup>3</sup>** > de nivelación

**14.000m<sup>3</sup>** > de piedra triturada

**8.960m<sup>3</sup>** > de pavimentación en hormigón  
con fibras de acero

# TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ



# TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ



# TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ





## OBRAS > APPA 2015

### PRINCIPALES CIFRAS / FASE 02

Refuerzo del muelle para el dragado general hasta el nivel -13,80m

**1.800,00m** > de ampliación de refuerzo

**14.800m** > de clavado de estacas de hormigón

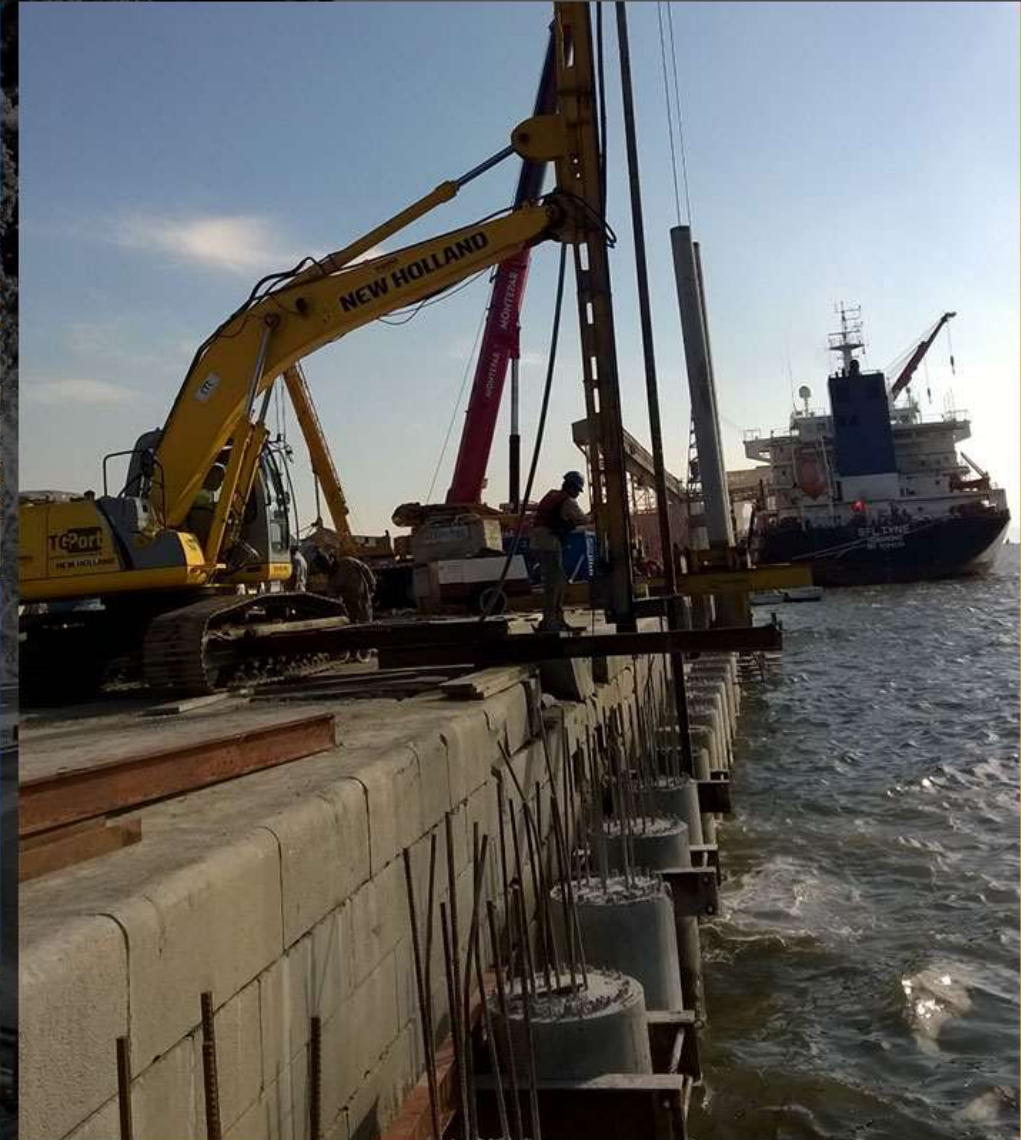
**20.700m** > de ejecución de estaca raíz

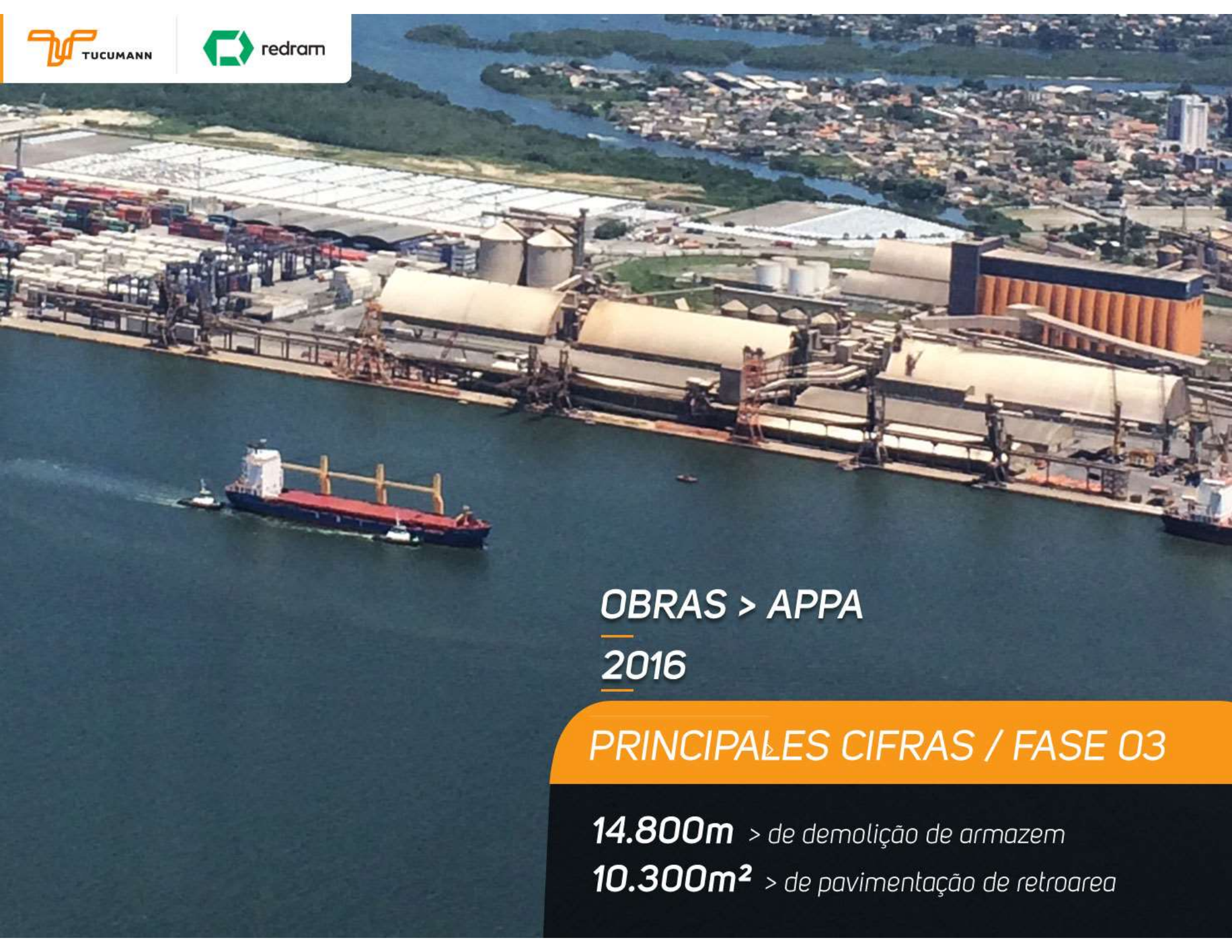
**350.000Kg** > de acero

**10.300m<sup>2</sup>** > de hormigón

**22.930m** > de Inyección de nata de cemento entre columnas

# APPA - ADMINISTRACIÓN DE LOS PUERTOS DE PARANAGUÁ Y ANTONINA





**OBRAS > APPA**

**2016**

**PRINCIPALES CIFRAS / FASE 03**

**14.800m** > de demolição de armazem

**10.300m<sup>2</sup>** > de pavimentação de retroarea

# OBRAS > AGD Aceitera General Deheza 2018

## PRINCIPALES CIFRAS

Estructura compuesta por 12 bloques, siendo 11 en el río (dolfins) y 1 en tierra. 3 torres de hormigón armado ejecutadas a través de guías de deslizamiento con 39 metros de altura

**1.250 ton** > de acero

**9.000 m<sup>3</sup>** > de hormigón

**540 ton** > de estructura metálica

**300m** > de ampliación de muelle

**760 ton** > de revestimientos metálicos  
para la ejecución fundación

# AGD



# AGD





# AGD



# AGD

obrador-cam. fija obra

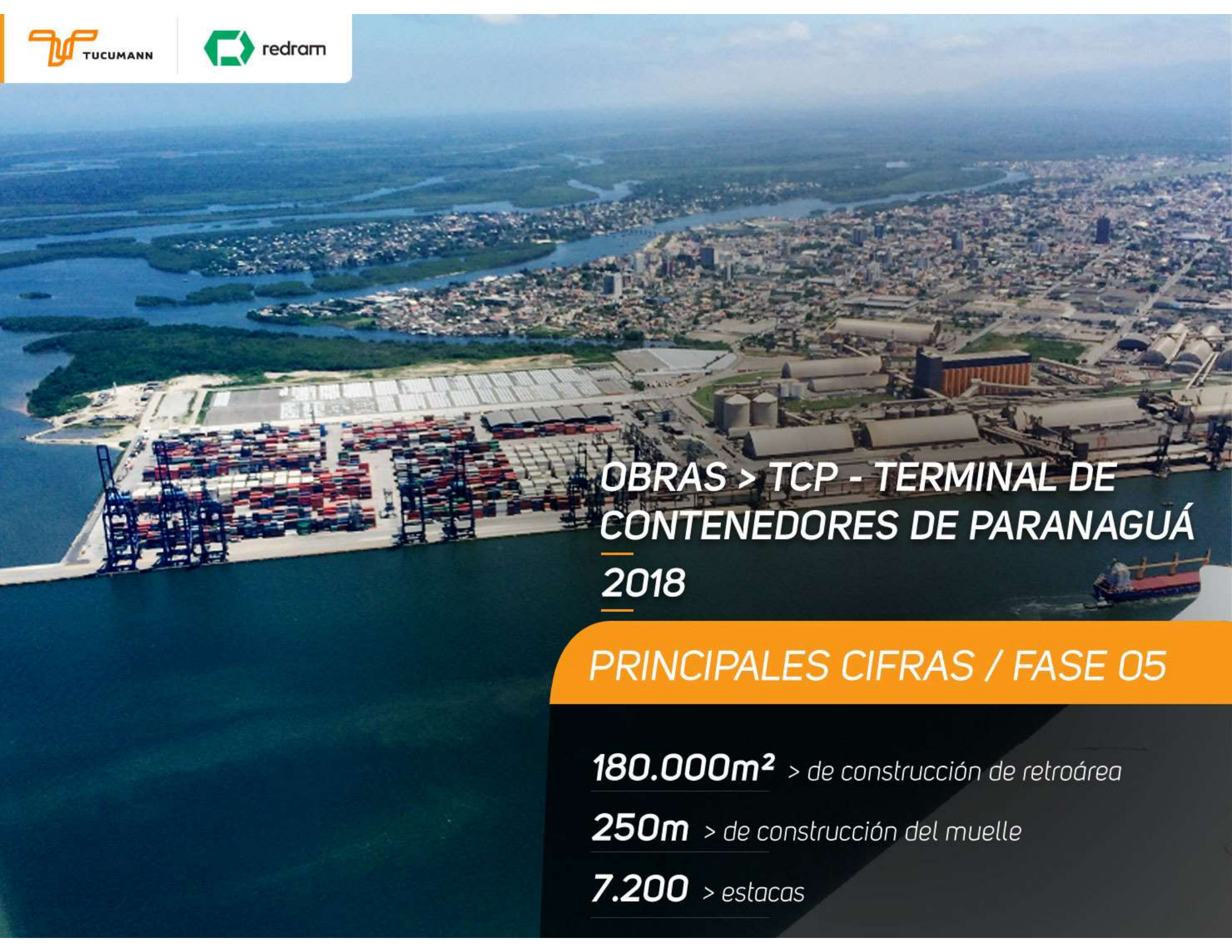
2/8

348KB/s

2018-06-28 17:16:29



cam. fija obra



## OBRAS > TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ 2018

### PRINCIPALES CIFRAS / FASE 05

**180.000m<sup>2</sup>** > de construcción de retroárea

**250m** > de construcción del muelle

**7.200** > estacas

# TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ



# *TCP - TERMINAL DE CONTENEDORES DE PARANAGUÁ*



OBRAS > TPP  
Terminal Portuario Paracas  
2018

PRINCIPALES CIFRAS

**700m** > de construção de cais

**181.800m<sup>2</sup>** > de concreto

**35.000m<sup>2</sup>** > de obra civil



# TPP - TERMINAL PORTUARIO PARACAS



# *TPP - TERMINAL PORTUARIO PARACAS*

# OBRAS PORTUARIAS EN CURSO





**TUCUMANN**

*Engenharia e Empreendimentos*



**redram**

*Construtora de Obras LTDA*

**GRACIAS!!!**