



CORPORACION  
CONSTRUCTORA  
**Azteca**  
*Desarrollando un planeta más limpio*

 **PROTECTOTANK**<sup>MR</sup>

# CURRÍCULUM EMPRESARIAL

# Filosofía NOSOTROS



## Seguridad, Salud y Medio Ambiente

Asumimos el compromiso de desarrollar una empresa sostenible en materia de seguridad, salud y protección al ambiente que contribuya con el bienestar de nuestros colaboradores.



## Calidad

Nuestro compromiso es superar las expectativas de nuestros clientes y partes interesadas al ofrecer fabricación, mantenimientos, pruebas, obras y servicios, estudios de integridad mecánica.



## Laboratorio

Nuestros laboratorios manifiestan el compromiso del personal y la dirección al llevar a cabo los servicios de pruebas a válvulas de seguridad y válvulas de alivio, con las mejores prácticas profesionales.

# ACREDITACIONES CERTIFICACIONES



LAB. CENTRAL



LAB. MÓVIL

# UNIDADES DE NEGOCIO

---



## Servicios

Mantenimiento de instalaciones industriales y laboratorio de pruebas.



## Fabricación

Equipos de protección y seguridad para tanques de almacenamiento atmosféricos.



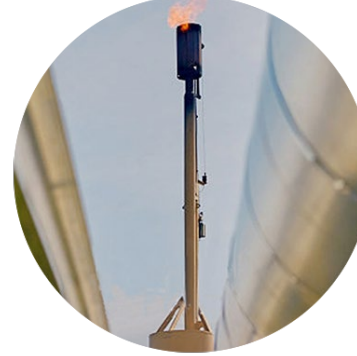
# SERVICIOS



Mantenimiento a equipos de seguridad para tanques de almacenamiento atmosféricos



Mantenimiento y rehabilitación a separadores y válvulas de alivio



Mantenimiento y rehabilitación a quemadores ecológicos



Mantenimiento a sistemas de bombeo para trasiego e inyección



Lubricación y mantenimiento a árboles de producción



Modernización y mantenimiento de sistemas de actuadores



Mantenimiento a válvulas de seguridad

ENSAYOS  
**NO DESTRUCTIVOS**





Los ensayos no destructivos garantizan que la operación sea confiable y segura para las condiciones de servicio o para otras diferentes a las de origen, esto por medio de la determinación del estado actual, la vida útil estimada y las necesidades de mantenimiento y/o reparación.

# PRUEBAS A VÁLVULAS DE PRESIÓN / VACÍO

## LABORATORIO DE PRUEBAS

### \*ENTREGABLES LABORATORIO ACREDITADO EMA

Informe No. LC-W049-075

#### Informe de Resultados del Laboratorio de Pruebas

##### Azteca - Protectotank

---

**Datos Generales**

Cliente: Corporación Constructora Azteca SA de CV Fecha de Recepción: 06/04/2021

Nombre y Cargo del Cliente: Ing. Mieres Santiago TEL: 52 91 12 90 Fecha de Emisión: 07/05/2021

Dirección: Prologística Industrial Tuxtla # 8 A Parque Industrial Neotepic, Neotepic de Juárez Estado de México C.P. 53485

Medio Interno: 4833 - 000500 Fecha Cheque: UC 06/05/21

Marca / Modelo: PROTECTOTANK / 5502000301 Descripción: Válvula de Presión - Vacío

Modelo: 2" 150# F.F.

Tamaño Serie: Sin Datos - 004210347

Aplicación:
 

Presión:	53.937 kPa	( 216.54 "Hg )
		( 1.5937 atm )
Agua:		( 120.20 cmHg )
		( 0.96 "Hg )
Vacío:	0.214 kPa	( 2.14 mmHg )
		( 0.0028 atm )

Corporación Constructora Azteca SA de CV Informa:

Las pruebas realizadas al ítem de pruebas, son acorde al protocolo de pruebas descrito en este informe de resultados el personal utiliza instrumentos, métodos y procedimientos documentados que dan cumplimiento al Sistema de Gestión de Laboratorio Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No MMA-0130-016/11

Característica	Especificación	Resultado Obtenido	Aceptado / No aceptado	Norma Aplicable	Referencia CCA	Fecha de Prueba	Incidencia (0-3) (0=OK)
8.4 Presión	216.54 "Hg" ( 130.10 mmHg )	216.54 "Hg" ( 130.10 mmHg )	Aceptado	ISO 20883-2008 P. 6.4.2 inciso a) y 6.4.3	LP055	06/04/2021	0 (0=OK)
8.4 Vacío	2.14 mmHg ( 0.214 kPa )	2.14 mmHg ( 0.214 kPa )	Aceptado				

Observaciones: Lapreada de presión en la tubería: 0.00 LA - ver sus características de 0.00 LA

Corporación Constructora Azteca SA de CV  
Prologística Industrial Tuxtla # 8 A Parque Industrial Neotepic, Neotepic de Juárez Estado de México C.P. 53485 Correo: 00017280  
Fax: 5012 4127 Mail: ventas@protectotank.com.mx www.protectotank.com.mx

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin el permiso por escrito del Laboratorio de Ensayos de CCA



#### Informe de Resultados del Laboratorio de Pruebas

##### Azteca - Protectotank

Evidencia Fotográfica

Informe No. LC-W049N-075




Corporación Constructora Azteca SA de CV  
Prologística Industrial Tuxtla # 8 A Parque Industrial Neotepic, Neotepic de Juárez Estado de México C.P. 53485 Correo: 00017280  
Fax: 5012 4127 Mail: ventas@protectotank.com.mx www.protectotank.com.mx


Hoja 5 de 5  
Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin el permiso por escrito del Laboratorio de Ensayos de CCA

### Prueba:

Prueba de relevo de presión del dispositivo.

### Norma y/o método de referencia:

ISO 28300:2008, Inciso 6.4.2, Inciso a) Industrias del Petróleo, Petroquímica y de Gas Natural - Venteo de Tanques de almacenamiento Atmosféricos y de baja presión.

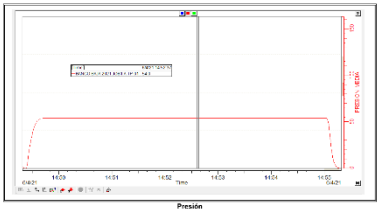


#### Informe de Resultados del Laboratorio de Pruebas

##### Azteca - Protectotank

Gráfica de Presión

Informe No. LC-W049N-075



Corporación Constructora Azteca SA de CV  
Prologística Industrial Tuxtla # 8 A Parque Industrial Neotepic, Neotepic de Juárez Estado de México C.P. 53485 Correo: 00017280  
Fax: 5012 4127 Mail: ventas@protectotank.com.mx www.protectotank.com.mx

Hoja 3 de 5  
Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento sin el permiso por escrito del Laboratorio de Ensayos de CCA

### Prueba:

Prueba de relevo de Vacío del dispositivo.

### Norma y/o método de referencia:

ISO 28300:2008, Inciso 6.4.3, Inciso a) Industrias del Petróleo, Petroquímica y de Gas Natural - Venteo de Tanques de almacenamiento Atmosféricos y de baja presión.

# PRUEBAS A VÁLVULAS DE ALIVIO (PSV's)

## LABORATORIO DE PRUEBAS

### 8.3 Prueba de Presión de Ajuste y Diferencial de Cierre:

Objetivo: Demostrar el punto de apertura a la presión de ajuste de una VRP (Válvula de Relevo de Presión) así como el cierre.

### 8.4 Prueba de Hermeticidad:

Objetivo: Comprobar la hermeticidad de los asientos en las VRP (Válvula de Relevo de Presión).

### 8.5 Prueba para VRP con Contrapresión Sobrepuesta o Balanceadas (con fuelle):

Objetivo: Verificar la presión de ajuste con contrapresión a la descarga.

### 8.6 Prueba de Presión Neumática (zona secundaria):

Objetivo: Verificar la hermeticidad de la zona secundaria de la VRP (Válvula de Relevo de Presión) diseñada para descargar a un sistema cerrado.

### 8.7 Prueba de Resistencia del Cuerpo de la VRP (prueba hidrostática de elementos contenedores de presión):

Objetivo: Demostrar la hermeticidad a la presión de diseño de los elementos contenedores de presión, cuerpo, bonete, capucha y boquilla.

Esta prueba se debe realizar previo al ensamble de la VRP (Válvula de Relevo de Presión) y después de soldaduras o maquinados.

### \*ENTREGABLES LABORATORIO ACREDITADO EMA

**ema** LABORATORIO DE PRUEBAS ACREDITADO MM-0190-01/11

**Azteca** LABORATORIO DE PRUEBAS ACREDITADO EN ISO 9001:2015

Informe No. LC-0012448

**Informe de Resultados del Laboratorio de Pruebas Azteca - Protectotank**

**Datos Generales**

Cliente: Corporación Constructora Azteca SA de CV Fecha de Recepción: 10/03/2021

Nombre y Control de cliente: Ing. Mervin Santiago TEL: 01 91 12 10 Fecha de Emisión: 08/03/2021

Dirección: Protagón Insular Trail # 4 A, Parque Industrial Residencial, Municipio de Azcapotzalco de México C.F. 53663

País: México Estado: México Ciudad: PROTAGÓN INSULAR

Materia / Modelo: CLAVIL / 3000-4037 Descripción: Válvula de Seguridad

Medida: 1" NPT 150# Ajuste: 150.00 psi (10.34 bar)

Tag / Fecha: V4518 / 08/03/2021

Corporación Constructora Azteca SA de CV Informa:

Los pruebas realizadas al ítem de pruebas, son acorde al protocolo de pruebas descrito en este informe de resultados al personal utiliza instrumentos, métodos y procedimientos documentados que son compatibles al Sistema de Gestión de Laboratorio

Laboratorio de ensayo acreditado por EMA, S.A. con acreditación No. MM-0190-01/11

Característica	Requerimiento	Resultado Obtenido	Aprobado	Norma Aplicada	Referencia EN	Fecha de Emisión	Integración del Informe
Prueba de Apertura	150.00 psi (10.34 bar)	150.00 psi (10.34 bar)	Apertura	ASME B31.3	150.00 psi (10.34 bar)	10/03/2021	0.00 psi (0.00 bar)
Prueba de Cierre	150.00 psi (10.34 bar)	150.00 psi (10.34 bar)	Apertura	ASME B31.3	150.00 psi (10.34 bar)	10/03/2021	0.00 psi (0.00 bar)
Prueba de Resistencia del Cuerpo	150.00 psi (10.34 bar)	150.00 psi (10.34 bar)	Apertura	ASME B31.3	150.00 psi (10.34 bar)	10/03/2021	0.00 psi (0.00 bar)

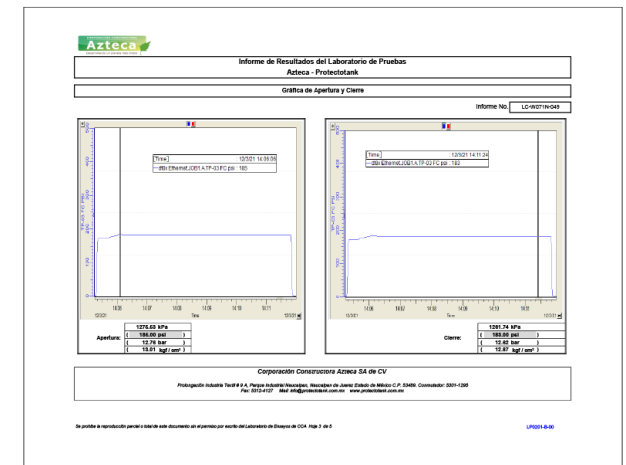
Construcción: 304/316

Corporación Constructora Azteca SA de CV

Protagón Insular Trail # 4 A, Parque Industrial Residencial, Municipio de Azcapotzalco de México C.F. 53663 Correo: 3001-1200 Fax: 01 91 4127 Mail: info@protectotank.com www: www.protectotank.com.mx

Se puede reproducir parcial o total de este documento sin el permiso por escrito del Laboratorio de Ensayos de CCA. Hoja 2 de 2

**NOTA: Las pruebas 8.5 y 8.7 aplican como opcionales a petición del cliente.**



# UMMC

Contamos con 3 frentes de "plantas móviles" que proporcionan los servicios en las instalaciones del cliente, efectuando mantenimiento y calibración de dispositivos.

Trasladamos talleres completos dentro de las instalaciones, con todos los servicios incluidos.

## Características

- 1. Completamente equipada con la maquinaria y equipos para ejecutar en sitio los trabajos de mantenimiento y certificación.
- 1. Cuenta con área de maquinados para ejecutar mantenimientos y certificación de Válvulas de seguridad y alivio; así como Válvulas de presión y vacío.
- 2. Se monta en sitio incluyendo carpas para alojar las distintas áreas y servicios de oficinas, baños, comedor, residuos, rutas de escape, etc. Cada servicio, conjunta alrededor de 40 integrantes especializados en: Maniobras, Maquinados, Permisos, Seguridad, Administración, etc.



# PROTECTOTANK PRODUCTOS



SERIE 55

### Válvula de venteo

Controla emisiones a la atmósfera, provee de control de perdidas por evaporación y mitiga el daño a la capa de ozono.



SERIE 75

### Ventila de emergencia

Relevo de emergencia, para anular una posible explosión, en el caso de incendio interior.



SERIE 65

### Arrestador de flama

Evita explosiones del tanque, al detener el paso de flama al interior del mismo.



SERIE 95

### Cámara de espuma

Sofoca el incendio en el interior del tanque en pocos segundos.

# NUESTRAS SUCURSALES

## Monterrey

Número de contacto:  
Tel: 899 910 0055

## Reynosa

Calle Francisco I. Madero #306,  
Col. Bellavista, Reynosa,  
Tamaulipas C.P 88600.  
Tel: 899 924 9771 / 899 925 7852

## Poza Rica

Número de contacto:  
Tel: 921 214 2686 / 921 214 3346

## Naucalpan

Prolongación Industria Textil #9-A,  
Parque industrial Naucalpan, Estado  
de México C.P 53489.  
Tel: 55 53 01 12 95 / 55 72 58 76 96

## Veracruz

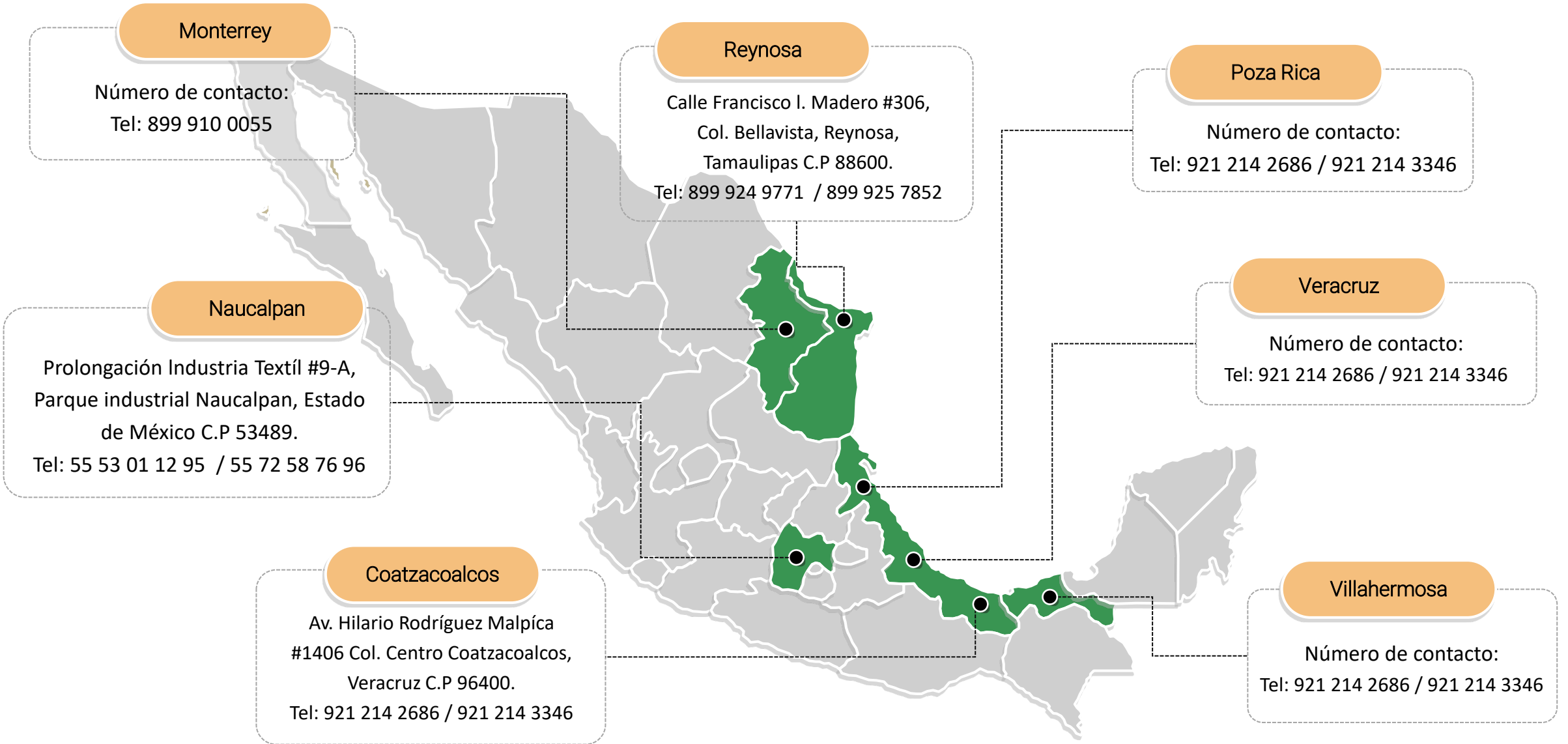
Número de contacto:  
Tel: 921 214 2686 / 921 214 3346

## Coatzacoalcos

Av. Hilario Rodríguez Malpica  
#1406 Col. Centro Coatzacoalcos,  
Veracruz C.P 96400.  
Tel: 921 214 2686 / 921 214 3346

## Villahermosa

Número de contacto:  
Tel: 921 214 2686 / 921 214 3346



# CRECIMIENTO INDUSTRIAL



## ÁREAS

5,000 M2 de producción, 2,500 M2 de almacén y 1,500 M2 de oficinas, 5 laboratorios fijos de alta y baja presión, más el nuevo laboratorio de medición de flujo de hasta 500,000 scfh, acreditado por EMA.



## INFRAESTRUCTURA

45 Camiones F-350 equipados como taller laboratorio móvil.

25 Camionetas F-150 y Ranger, dobles cabina y sencillas.

2 UMMC (Taller y laboratorio sobre caja de tráiler).

2 Brazo Hiabb de 5 toneladas x 15 metros.

Maquinaria y equipo de maquinado, soldadura, limpieza, pintura, etc.



## PERSONAL

Alrededor de 100 especialistas, supervisores y técnicos.

Alrededor de 50 elementos contratados para obras específicas (temporales). Alrededor de 100 operadores, supervisores y obreros en plantas de fabricación y mantenimiento.

# INSTALACIONES



Las instalaciones de Fabricación y Laboratorio de pruebas de la empresa, están equipadas con la más alta tecnología de equipos de maquinado, así como el software más poderoso de administración y control (SAP).

# INTERNACIONALES PRINCIPALES EXPORTACIONES



-  Ecuador
-  Perú
-  Chile
-  Brasil
-  Colombia
-  Bolivia
-  Costa Rica
-  EUA
-  Nicaragua
-  Uruguay
-  Guatemala

# NUESTROS CLIENTES PRINCIPALES



# CONOCE MÁS DE NOSOTROS



1 [www.protectotank.com.mx](http://www.protectotank.com.mx)

2 [www.ccazteca.com.mx](http://www.ccazteca.com.mx)



**Gracias**