



**CORROSIÓN** Y PROTECCIÓN

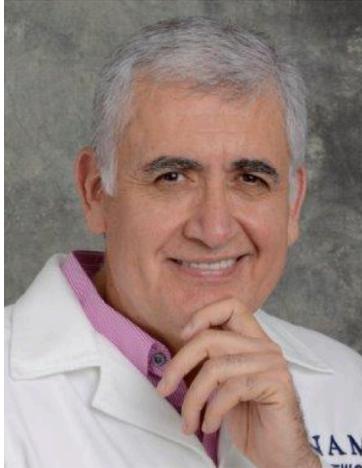
Comunicación  
**del Progreso**

**2019**



## CONTENIDO

ACERCA DE CYP .....	4
PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CORROSIÓN Y PROTECCIÓN.....	4
OFICINAS .....	5
NUESTRA FILOSOFÍA .....	5
DERECHOS HUMANOS.....	6
ACCIONES Y RESULTADOS .....	7
APOYO A FUNDACION INTEGRITAT .....	7
ESTÁNDARES LABORALES .....	20
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CON CERTIFICACIÓN .....	21
POLÍTICA DE CALIDAD .....	21
SEGURO DE GASTOS MÉDICOS MAYORES .....	22
APOYOS Y PERMISOS.....	22
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN POR COMPETENCIAS.....	22
MEDIO AMBIENTE.....	23
PROYECTOS DE INNOVACIÓN AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE.....	24
ANTICORRUPCIÓN.....	25
CÓDIGO DE ÉTICA .....	26



México cuenta con una red de ductos de más de 70 mil kilómetros a lo largo y ancho de su territorio. La corrosión de los metales es un fenómeno que año con año compromete el funcionamiento e integridad de los ductos e infraestructuras, amenazando el bienestar ambiental, económico y social de nuestro país. Desde su fundación hace más de 20 años, Corrosión y Protección se ha desarrollado como una empresa líder en el control de la corrosión en México y Latinoamérica, con un fuerte compromiso con el desarrollo y cuidado de la vida humana, al igual que el resguardo del medio ambiente.

Es por eso que este año, nuevamente reafirmamos nuestro compromiso con los Diez Principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas, en los cuales hemos encontrado puntos clave en la mejora continua de nuestra empresa hacia un crecimiento integral y sostenible que nos han ayudado a establecer metas y lograr objetivos en materia de derechos humanos, derechos laborales, cuidado al medio ambiente y combate a la corrupción. En esta, nuestra Comunicación sobre el Progreso describimos las actividades que hemos llevado a cabo para continuar alineando nuestra cultura organizacional a los 10 principios de Pacto Mundial de las Naciones Unidas.

Por una parte continuamos la alianza y apoyo a Fundación Integritat, una institución comprometida con la educación y formación integral de niños mexicanos. Nuestra empresa sigue desarrollándose y construyendo su futuro sin descuidar los programas o políticas que procuran el bienestar en nuestro ámbito laboral. Por otra parte seguimos comprometidos con la innovación, ciencia y tecnología impulsando la investigación y desarrollo de proyectos en pro del cuidado del medio ambiente. Este es el momento para que la ciencia y tecnología ayuden a contrarrestar los efectos del cambio climático. Es por eso que uno de los proyectos más importantes para Corrosión y Protección este año tiene que ver con el diseño de modelos sustentables para atender la amenaza de sargazo en el caribe mexicano.

Somos una organización centrada en la educación que brinda conocimiento de alta calidad en el país. Cada uno de los egresados de los programas de certificación internacional que impartimos cuenta con un perfil destacado para trabajar por un transporte de hidrocarburos sin accidentes y sin fugas, cuidando al medio ambiente. Somos una organización que genera investigación y desarrollo enfocado al bienestar humano. Creamos conciencia sobre el cuidado de la vida humana y la ecología. La comunidad de Corrosión y Protección es un organismo vital que avanza, se adapta y evoluciona combinando aspiraciones de superación colectiva, con los retos y oportunidades que nos impone un entorno cambiante.

Finalmente, queremos reforzar nuestro compromiso con el Pacto Mundial de Naciones Unidas y procuración de los diez principios que propone. De igual manera, continuaremos compartiendo toda la información relativa a estos procesos con todos nuestros grupos de interés utilizando los canales regulares de comunicación.

Atentamente,  
Dr. Lorenzo Martínez Gómez  
Presidente de Corrosión y Protección

## ACERCA DE CYP

En Corrosión y Protección trabajamos por optimizar el rendimiento y la confiabilidad de ductos e infraestructura mediante la más avanzada ingeniería certificada por NACE Internacional, autoridad a nivel mundial, para el control de corrosión. Contamos con la experiencia y personal altamente capacitado para brindar un servicio de excelencia en todos nuestros proyectos. El daño por corrosión ha merecido la atención de especialistas desde hace muchos años. Con el tiempo se ha logrado crear una ciencia de control de corrosión que es efectiva para mantener el valor de las obras de infraestructura, ductos, y muchos bienes al servicio del ser humano, de una manera duradera y segura.

Nuestra empresa nace con el espíritu de servir con tecnología de punta, y competitiva internacionalmente en el campo del control de la corrosión, particularmente aplicado a los ductos, infraestructura e instalaciones del sector energético, por una parte pero también de la infraestructura de la sociedad que son los puentes, muelles y todas aquellas estructuras, entornos ambientales y sociales que se ven amenazadas por el riesgo de la corrosión. Actualmente hemos expandido nuestros horizontes, logrando concretar proyectos de innovación científica y tecnológica a nivel Latinoamérica, brindando confiabilidad y la mejor calidad a nuestros clientes. Somos los representantes de NACE Internacional en México. La autoridad a nivel mundial en control de corrosión cuyo lema es: "Proteger a las personas, infraestructuras y al medio ambiente de los efectos de la corrosión."

Desde su fundación Corrosión y Protección ha sido una empresa que se ha preocupado por crecer de manera integral. El objetivo principal siempre ha sido proteger a la población, medio ambiente e industria de accidentes y consecuencias causados por corrosión mediante la innovación y la ejecución de nuestro trabajo bajo los más altos estándares de calidad.

### PRINCIPALES ACTIVIDADES DE CORROSIÓN Y PROTECCIÓN

- Consultoría especializada en ingeniería de control de corrosión, integridad para infraestructura y ductos.
- Diseño e implementación de estrategias integrales para combatir la corrosión en ductos que transporten material valioso e infraestructuras.
- Fabricación y distribución de materiales e insumos de alta calidad para el control de la corrosión.
- Educación de nivel internacional. En el Centro de Innovación para la Integridad de Infraestructura y Ductos se imparten diplomados en control de corrosión bajo la instrucción de los mejores especialistas a nivel mundial, una maestría en administración de integridad de ductos e infraestructura.
- Impartición de cursos de certificaciones NACE en México (National Association of Corrosion Engineering), la máxima autoridad en corrosión a nivel mundial.
- Investigación en temas de control de corrosión que derivan en innovación científica y tecnológica.



## OFICINAS

- México, D.F.
- Boca del Río, Veracruz
- Ciudad del Carmen, Campeche
- Xochitepec, Morelos.
- Guatemala, Guatemala.
- Quito, Ecuador
- Houston, Texas.



CORROSIÓN Y PROTECCIÓN

**Ser un líder innovador en la ingeniería de integridad de infraestructura en América.**

Ser una fuente de desarrollo integral de sus miembros y sus familias.

Ser un grupo empresarial modelo para el desarrollo del país, logrando un fuerte sentido de pertenencia y compromiso de los miembros hacia la organización y viceversa.

visión

### mercado

- Alcanzar las metas de ventas por áreas y grupos de trabajo, llevando a cabo exitosamente los proyectos actuales.
- Incrementar ventas en áreas altamente rentables.
- Vender nuevas soluciones a organizaciones sólidas y confiables.
- Abrir nuevos segmentos en el mercado y continuar la expansión en el extranjero.
- Búsqueda constante de proyectos en temas estratégicos altamente rentables, siendo una organización basada en innovación.

### servicios e investigación

- Desarrollar soluciones en base a la investigación orientada a requerimientos futuros, posicionarse como desarrolladores de soluciones integrales para el desarrollo social, modelos de interacción gobierno, iniciativa privada, e instituciones educativas.

### gente y organización

- Énfasis en la capacitación de la gente para seguir siendo los mejores en nuestra área.
- Responder a los retos de un crecimiento fuerte y enfocarse en el desarrollo organizacional.
- Ser la empresa líder en desarrollo integral de sus miembros y un lugar altamente atractivo para trabajar creando conciencia del entorno en cada actividad realizada.

### comunicación

- Perfeccionamiento de los procesos de comunicación interna.
- Definir y comunicar una imagen corporativa fuerte a nuestros grupos objetivos.
- Utilizar procesos de comunicación para llegar a conocer mejor las posibilidades del mercado y las necesidades de nuestros clientes.

## NUESTROS VALORES

integridad • puntualidad • iniciativa personal • creatividad

misión  
SOPORTE ESTRATÉGICO

## DERECHOS HUMANOS



**Principio 1:** Apoyar y respetar la protección de los Derechos Humanos fundamentales reconocidos universalmente, dentro de su ámbito de influencia.

**Principio 2:** No ser cómplices de la vulneración de los Derechos Humanos.

### NUESTRO COMPROMISO

Como actores influyentes de nuestro entorno, cultura y sociedad comprendemos que para poder servir con calidad y eficiencia es muy importante desempeñar nuestro trabajo bajo lineamientos que propicien el respeto a los derechos humanos fundamentales en nuestros diferentes ámbitos de influencia. Es por esto que aplicamos, cumplimos y exigimos a nuestros colaboradores y socios el respeto de los derechos fundamentales en todas sus actividades.

## ACCIONES Y RESULTADOS

### APOYO A FUNDACION INTEGRITAT



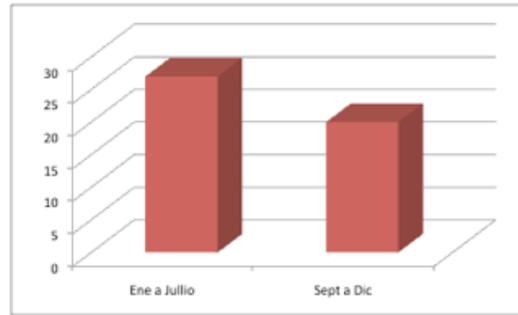
En Corrosión y Protección tenemos muy claro que mucho del cambio que necesitamos en la sociedad radica en la educación integral de los más pequeños, fomentar herramientas que los hagan seres plenos y comprometidos con su entorno. Es por esto que desde su fundación en el año 2014 nos convertimos en uno de los fondeadores de Fundación Integritat, una fundación laica y humanista sin fines de lucro, dirigida a la formación de jóvenes, niños y niñas de la Ciudad de México. Se ofrecen clases extracurriculares gratuitas en las que se transmite la pasión por aprender y se ofrece un ambiente amigable y divertido donde los niños pueden descubrir y explorar sus talentos así como desarrollar nuevas habilidades en áreas como ciencia, arte, yoga fomentando el cuidado del medio ambiente.

La meta es acompañar la formación de los niños de modo que los apoyemos para que se formen al mismo tiempo que desarrollan una sensibilidad hacia el entorno y hacia su mundo interior.

## CRECIMIENTO DE INTEGRITAT 2018

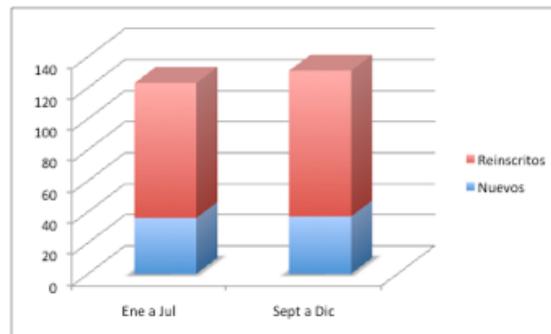
### Niñas y Niños Alcanzados Casa Tepito

Ene a Julio	27
Sept a Dic	20
	47



### Antigüedad Casa Roma

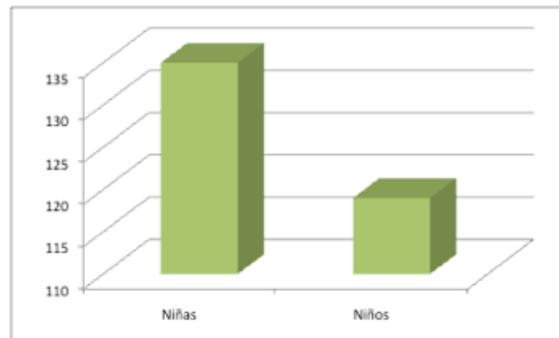
	Ene a Jul	Sept a Dic
Nuevos	36	37
Reinscritos	87	94
	123	131



## Género Casa Roma

### Género

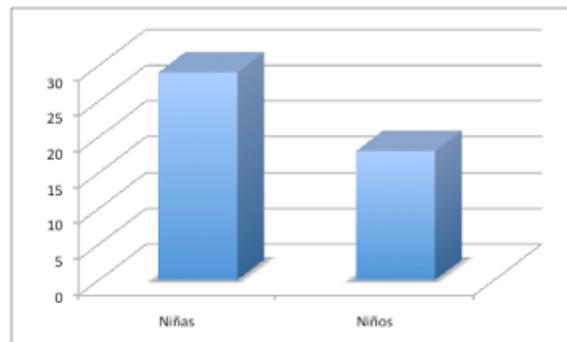
Niñas	135
Niños	119



## Género Casa Tepito

### Género

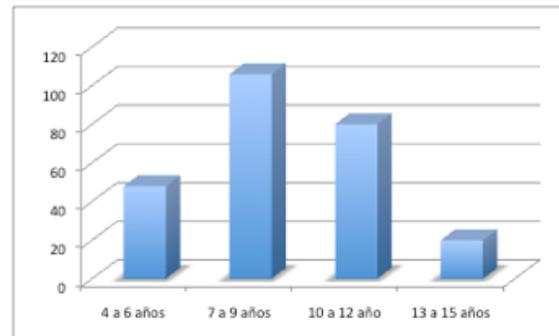
Niñas	29
Niños	18



## Edades Casa Roma

### Edades

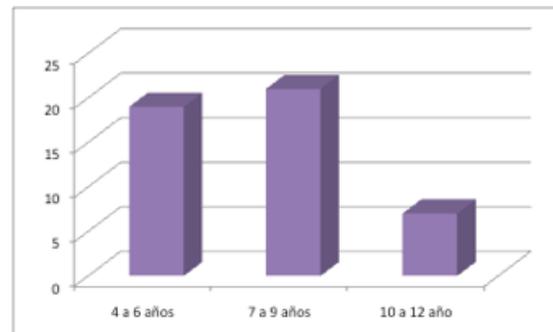
4 a 6 años	48
7 a 9 años	106
10 a 12 año	80
13 a 15 años	20



## Edades Casa Tepito

### Edades

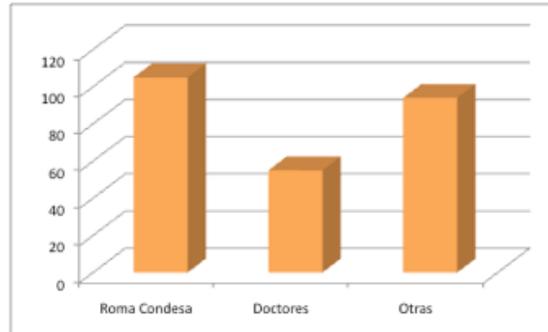
4 a 6 años	19
7 a 9 años	21
10 a 12 año	7



## Colonias Casa Roma

### Colonias

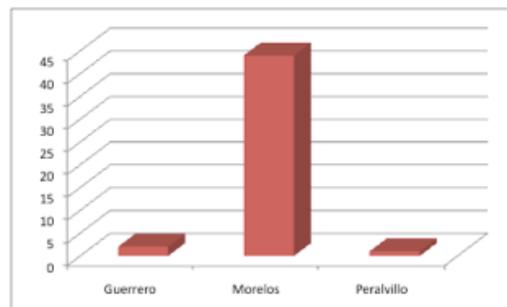
Roma Condesa	105
Doctores	55
Otras	94



## Colonias Casa Tepito

### Colonias

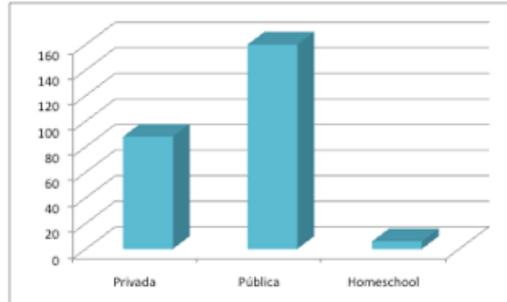
Guerrero	2
Morelos	44
Peralvillo	1



## Escuelas Casa Roma

### Escuelas

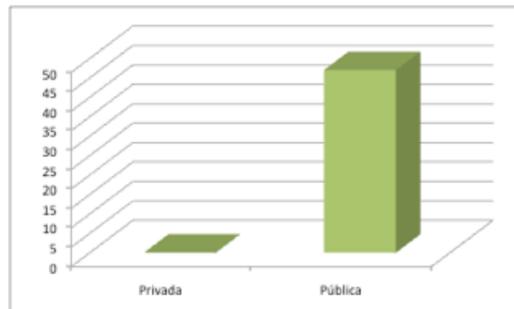
Privada	88
Pública	160
Homeschool	6



## Escuelas Casa Tepito

### Escuelas

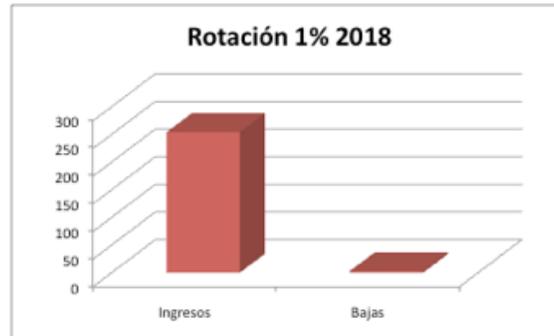
Privada	0
Pública	47



## Rotación Casa Roma

### Rotación

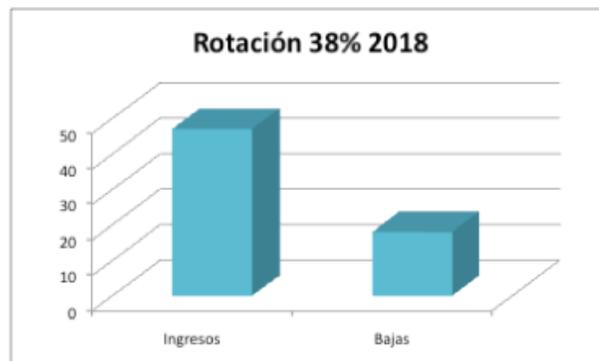
Ingresos	254
Bajas	3



## Rotación Casa Tepito

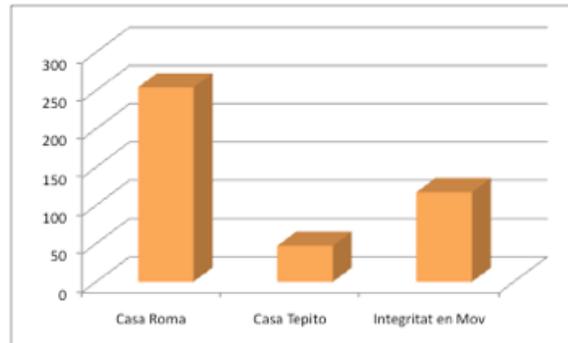
### Rotación

Ingresos	47
Bajas	18



## Totales Población Alcanzada en 2018

Casa Roma	254
Casa Tepito	47
Integritat en Mov	117
	418



## Totales Población Alcanzada

Niñas y Niños alcanzados	
Año 2014	64
Año 2015	163
Año 2016	270
Año 2017	739
Año 2018	418
	<b>1654</b>



# INTEGRITAT EN MOVIMIENTO



## PROYECTOS FUERA DE CASA ROMA 2018



TALLER MASCARAS  
TEPITO - 2018



TALLER DANZA  
ROLDAN - 2018



LLEVAR A OTROS ESPACIOS,  
BARRIOS, COMUNIDADES,  
CIUDADES, ESTADOS... PAÍSES  
(DONDE SEA  
QUE HAYA NIÑOS Y NIÑAS)

LA EXPERIENCIA DE INTEGRITAT



COMPARTIENDO E  
INTERCAMBIANDO

MIRADAS  
EXPERIENCIAS  
SABERES  
PASIONES  
FORMAS DE VIVIR  
ETC, ETC...





## TALLERES

1. IMAGINA EN CORTO
2. ARTE + DIBUJO
3. YOGA
4. EL MUNDO DE LA CIENCIA
5. MASCARAS
6. DÍA DE MUERTOS
7. HULA HOOP
8. DANZA
9. ARTE (CARAS VEMOS)



SEDE:	TEPITO / CASA DE CULTURA			
TALLER	FECHA	IMPACTO SOCIAL	PERSONAS IMPACTADAS	TOTAL
IMAGINA EN CORTO	FEBRERO - JULIO	RECONOCIMIENTO DE DISTINTAS MIRADAS	5 NIÑAS 3 NIÑOS	8
ARTE + DIBUJO	FEBRERO - JULIO	INTERACCIÓN EN LA PLASTICA, CREATIVIDAD Y EXPRESIÓN	16 NIÑAS 11 NIÑOS	27
YOGA	FEBRERO - MAYO	EXPLORACIÓN E INTERACCIÓN CON EL CUERPO Y SUS POSIBILIDADES	12 NIÑAS 4 NIÑOS	16
MASCARAS	SEPTIEMBRE - OTC	EXPRESIÓN Y HABILIDADES PLÁSTICAS	12 NIÑAS 5 NIÑOS	17
DÍA DE MUERTOS	OCTUBRE	COMUNIDAD EN TORNO A UNA TRADICIÓN. CREACIÓN Y CREATIVIDA	9 NIÑAS 2 NIÑOS	11
HULA HOOP	NOVIEMBRE	EXPLORACIÓN E INTERACCIÓN CON EL CUERPO Y EL HULA, CREATIVIDAD Y EXPRESIÓN	8 NIÑAS 5 NIÑOS	13

TOTAL COMUNIDAD 67 NIÑOS Y NIÑAS

SEDE:		GYB BYG/ ROLDAN CENTRO HISTORICO		
TALLER	FECHA	IMPACTO SOCIAL	PERSONAS IMPACTADAS	TOTAL
EL MUNDO DE LA CIENCIA	MARZO - JULIO	INDAGACIÓN Y PENSAMIENTO CRITICO ALREDEDOR DE LA CIENCIA	6 NIÑAS 4 NIÑOS	10
DANZA	SEPTIEMBRE - OCTUBRE	EXPLORACIÓN Y EXPRESIÓN A TRAVÉS DEL CUERPO	14 NIÑAS 2 NIÑOS	16
ARTE	OCTUBRE - DICIEMBRE	FOMENTO DE IMAGINACIÓN, CREATIVIDAD Y CREACIÓN CON DIFERENTES MATERIALES	15 NIÑAS 9 NIÑOS	24

TOTAL COMUNIDAD 28 NIÑOS Y NIÑAS



COMUNIDAD QUE COMPARTE:  
INTERESES, MIRADAS, OBJETIVOS, SE RELACIONA, CREA LAZOS





TALLERISTAS ESTE AÑO

BUBA  
CHACK  
ANGIE  
FER  
NATALIA  
BELINDA  
(PARTICIPACIÓN ESPECIAL DANI)  
PERLA



VAMOS POR MÁS

## ESTÁNDARES LABORALES



**Principio 3:** Las empresas deben apoyar la libertad de Asociación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.

**Principio 4:** Las Empresas deben apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción.

**Principio 5:** Las Empresas deben apoyar la erradicación del trabajo infantil.

**Principio 6:** Las Empresas deben apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y ocupación



### NUESTRO COMPROMISO

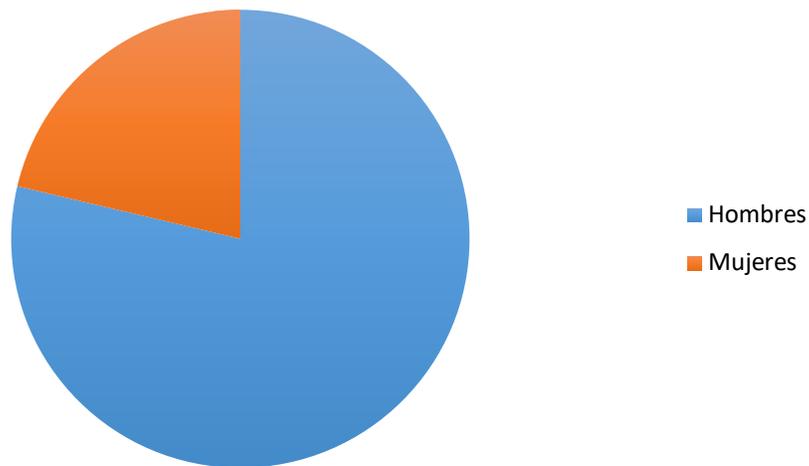
Tenemos como objetivo ser una fuente de desarrollo integral de nuestros miembros y sus familias. Convencidos de que el bienestar integral de nuestro capital humano es pilar en el desarrollo y éxito de los objetivos de nuestra empresa.

Nuestro proceso de reclutamiento se basa en el talento. Buscamos que la gente crezca con la organización. De ninguna manera discrimina por motivos de raza, creencias religiosas, sexo, edad o condición socio-económica. Ofrecemos entrar a una familia en donde puedes crecer y desarrollarte. Contamos con un programa de capacitación continua en el que se detectan las fortalezas de cada miembro y se incentiva su capacitación en el área de especialidad que atienden. Buscamos principalmente cuatro valores en nuestros trabajadores: integridad, puntualidad, iniciativa personal y creatividad, mismos que creemos que son fundamentales para el desarrollo y mejora continua personal y profesional de cada individuo.

Población de Corrosión y Protección: 57

Hombres	44
Mujeres	13

## Empleados CYP



### SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CON CERTIFICACIÓN

Buscamos ser más eficientes y mejorar los procesos que nos permitan brindar un mejor servicio a nuestros clientes y generar un ambiente de trabajo óptimo que propicie el desarrollo personal y profesional de sus miembros. En el año 2011 obtuvimos el Certificado de Calidad conforme a la Norma ISO 9001:2008 este documento nos avala como una empresa que dispone de un Sistema de Gestión de Calidad (GSC) que cumple con los requisitos de calidad empresarial con estricto apego a la Norma. Actualmente nos encontramos en procesos de preparación para adquirir la certificación en Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015.

### POLÍTICA DE CALIDAD

Ser la compañía líder en el control de corrosión ofreciendo productos y servicios de calidad a nivel nacional e internacional, cumpliendo con los requisitos y mejorando continuamente

nuestro sistema de gestión de calidad, fomentando la competencia de nuestro personal por medio de un contacto activo especialistas y empresas internacionales.

### **SEGURO DE GASTOS MÉDICOS MAYORES**

Con el fin de dar tranquilidad a nuestros colaboradores, Corrosión y Protección un seguro de gastos médicos mayores con cobertura amplia que será un gran apoyo en caso de alguna necesidad grave de salud. El seguro es proporcionado por la empresa AXA Seguros.

### **APOYOS Y PERMISOS**

Todos los colaboradores de Corrosión y Protección cuentan con días en los que pueden ausentarse de su trabajo para asuntos personales al año y por eventos especiales (nacimientos, matrimonio, fallecimientos y otros).

### **PROGRAMA DE CAPACITACIÓN POR COMPETENCIAS**

Brindamos oportunidad de capacitación y certificación a nuestro equipo de trabajo para una mejora en su perfil profesional y mejora de competencias. Estamos convencidos de que el crecimiento del equipo es la mejor manera de procurar el bienestar de todos en la empresa. La promoción de la calificación y certificación de los ingenieros y técnicos bajo los más altos estándares internacionales hizo a Corrosión y Protección acreedora de un reconocimiento a nivel internacional.

## MEDIO AMBIENTE



**Principio 7:** Las empresas deberán mantener un enfoque preventivo que favorezca el medio ambiente.

**Principio 8:** Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.

**Principio 9:** Las Empresas deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente.

### NUESTRO COMPROMISO

Desde su constitución, Corrosión y Protección se ha preocupado por el cuidado del medio ambiente. Trabajamos por optimizar el rendimiento y la confiabilidad de ductos e infraestructura mediante la más avanzada ingeniería como una medida preventiva contra accidentes que pudieran tener un impacto ambiental grave tal como explosiones de ductos, derrames de petróleo y fugas de gas entre otros. A la par contamos con alianzas estratégicas con empresas de innovación con las que se han estado desarrollando tecnología que beneficiará considerablemente el cuidado del medio ambiente.

## PROYECTOS DE INNOVACIÓN AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE

“La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) señala que el sargazo es una microalga marina parda, que regularmente se encuentra flotando en la superficie oceánica. Funge como hábitat y fuente alimenticia de varias especies marinas tales como peces, camarones, cangrejos y tortugas.

Desde el 2014 comenzó a haber sargazo en playas mexicanas. En el último año la presencia de esta alga ha incrementado en grandes cantidades, por lo que las autoridades han implementado diferentes medidas para tratar de reducirla. Según la Dra. Brigitta Ine Van Tussenbroek, el sargazo ha aumentado debido al incremento de la temperatura del mar por el calentamiento global y al exceso de nutrientes provenientes de ríos que desembocan en el mar. La acumulación masiva de esta alga se ha vuelto preocupante pues afecta flora y fauna de los sistemas arrecifales. Durante su descomposición, la concentración de oxígeno disminuye en el agua y provoca la muerte de seres vivos que, en primera instancia, protegía. Además, el sargazo puede volverse dañino para el ser humano pues libera ácido sulfhídrico y esto llega a provocar alergias” (El Universal, 2019)

Corrosión y Protección trabaja en el diseño de modelos sustentables para atender la amenaza de sargazo en el caribe mexicano.

Se propone desarrollar tecnología y conocimiento aplicado para crear procesos sustentables y económicamente viables para la valorización del sargazo, plaga vegetal marina que afecta al turismo y la fauna terrestre de las playas del caribe mexicano, para producción de alginato y fucoïdan, polisacáridos de alto valor agregado y de amplia aplicación farmacéutica y alimentaria, así como la producción de surfactantes para la recuperación terciaria de hidrocarburos. Además, el proyecto busca investigar la viabilidad económica de la obtención o síntesis de otros productos de interés farmacéutico e industrial a partir del sargazo. Esto implica sumar conocimiento científico aplicado para la estimación cuantitativa de sargazo presente en playas y aguas costeras del caribe mexicano, así como determinar la variabilidad de la afluencia de sargazo a lo largo del año y realizar estimaciones de crecimiento para los próximos 5 años. Así, logrando aumentar el conocimiento acerca del fenómeno de afloraciones de sargazo y establecer modelos de negocio que aprovechen este recurso natural. Buscamos impulsar la explotación del sargazo generando empleos, actividad económica y reducción de impactos negativos a los ecosistemas costeros y a las actividades turísticas del caribe mexicano. La tecnología desarrollada se materializará en paquetes tecnológicos acompañados de estudios de factibilidad económica y planes de negocio en un lenguaje claro que se divulgarán a la población a través de foros para emprendedores y otras publicaciones, con el fin de impulsar la explotación del sargazo a través de negocios de inversión baja, mediana y grande. La zona geográfica que se verá beneficiada por el aprovechamiento del sargazo por parte de familias, emprendedores y empresas es el litoral del estado de Quintana Roo, en especial en las playas turísticas y áreas costeras accesibles a través de carreteras y caminos.

## ANTICORRUPCIÓN



**Principio 10:** Las Empresas deben trabajar en contra de la corrupción en todas sus formas, incluidas la extorsión y el soborno.

### NUESTRO COMPROMISO

Tenemos la convicción de que la transparencia y honestidad en cada una de nuestras acciones repercute de la mejor manera en nuestro entorno. Vivimos en un contexto nacional que planea muchos retos en materia en combate a la corrupción, es por esto que trabajamos alineados a nuestros valores y código de ética.

## **CÓDIGO DE ÉTICA**

Las alianzas estratégicas que hemos establecido con proveedores e instituciones educativas conllevan un código ético de transparencia y responsabilidad que va alineado con nuestros valores organizacionales. A cada uno los instamos a actuar conforme a ellos, a comprometerse con principios de responsabilidad social empresarial.

Hacemos uso de nuestros canales de comunicación interna para fomentar la honestidad y ética en el trabajo, mediante nuestro periódico mural y redes sociales.