



**AproPisco**  
*en armonía con el ecosistema*

## **Asociación de Productores de Pisco**

**HAYDUK**  
CORPORACIÓN



AUSTRAL GROUP S.A.A.  
PLANTA PISCO



PESQUERA DIAMANTE S.A.



**25 de junio de 2009**

Presentada por Luis Egocheaga Young  
Asesor Externo en Responsabilidad Social Corporativa

## ¿Qué son las APROS?

- Asociaciones sin fines de lucro, constituidas por las empresas productoras de harina y aceite de pescado, con el apoyo de la SNP.
- Representan la unión de esfuerzos para impulsar un código de conducta, la pesca responsable y acciones en favor del medioambiente y de las comunidades del entorno donde operan.



# APROPISCO

- Creada en 1999 con el objetivo de implementar tecnologías en las siete plantas asociadas de la Bahía de Paracas para tratar los efluentes originados en sus procesos fabriles, previamente tratados.
- Las asociadas han invertido en un nuevo sistema de captación y vertimiento de efluentes de última generación (material HDPE).
- Consiste en acopiar el agua de bombeo de las asociadas, previamente tratado en la planta de APROPISCO, para verterla al mar a través de un emisor submarino de 13.8 km de extensión y 18" de diámetro, a 50 metros de profundidad. Opera exitosamente desde 2004.



Tres Bombas de 300 HP c/u

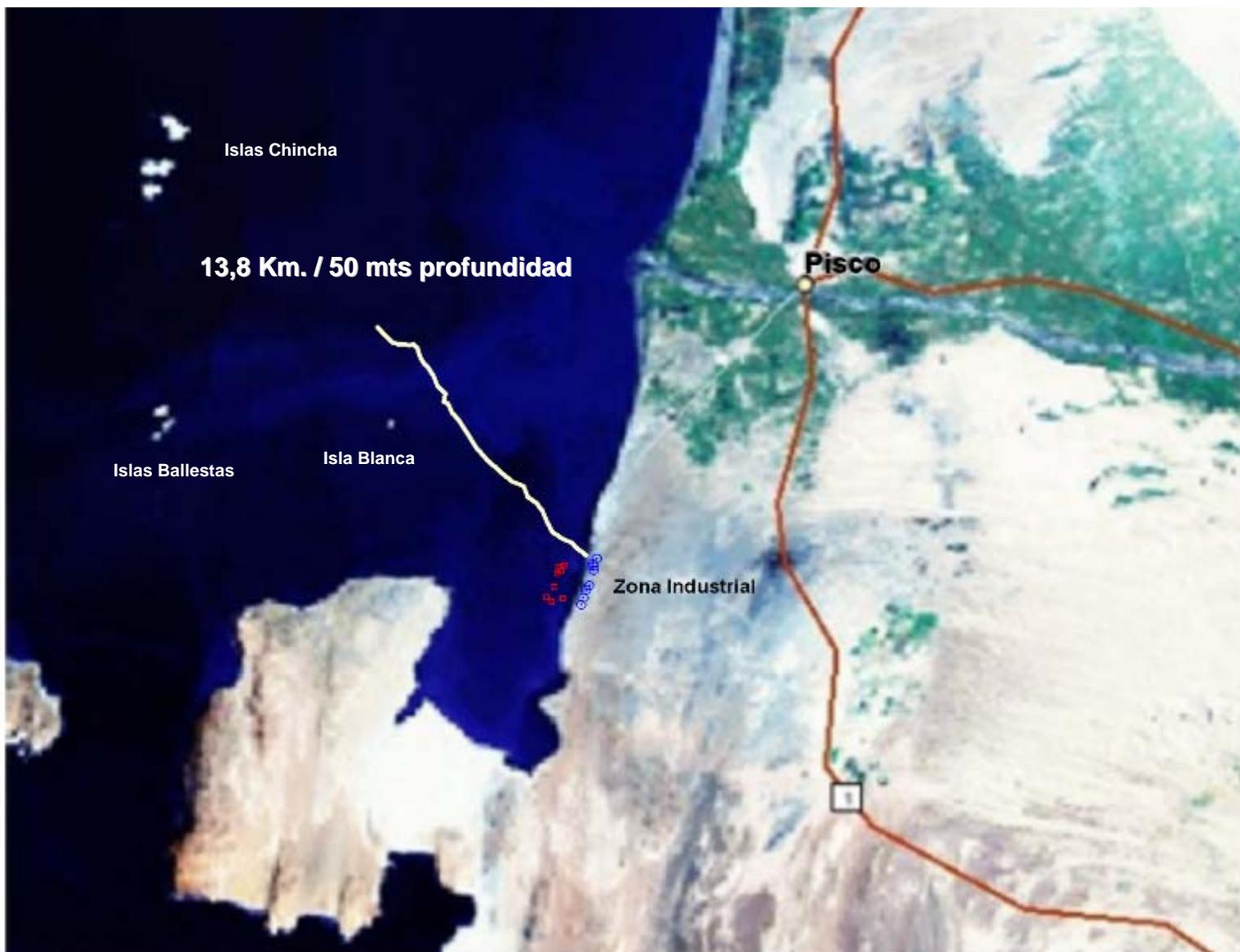


Dos Tanques de 1,150 TM c/u

# DISPOSICIÓN DE EFLUENTES POR APROPISCO



PESQUERA DIAMANTE S.A.





# Bahía de Paracas

13.8 Km. de la costa

Emisor Submarino

Buzos en stand-by

1041 m<sup>3</sup>/hr.

2300 m<sup>3</sup>.

1150 m<sup>3</sup>

APRO

300 HP c/u

7"

14"



Flota asociadas

Chata

Agua de bombeo

Sistema de Tratamiento

2100 m<sup>3</sup>.

Efluentes

2000 m<sup>3</sup>.

90 TM/hr.

133.83 m<sup>3</sup>/hr.

Columna Barométrica

2500 m<sup>3</sup>.

110 TM/hr.

163.58 m<sup>3</sup>/hr.

3200 m<sup>3</sup>.

100 TM/hr.

148.71 m<sup>3</sup>/hr.

1750 m<sup>3</sup>.

120 TM/hr.

178.49 m<sup>3</sup>/hr.

800 m<sup>3</sup>.

100 TM/hr.

148.71 m<sup>3</sup>/hr.

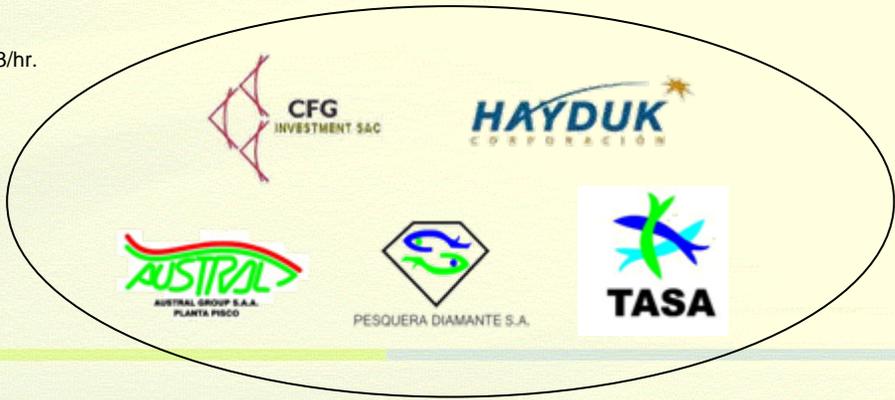
3000 m<sup>3</sup>.

40 TM/hr.

59.09 m<sup>3</sup>/hr.

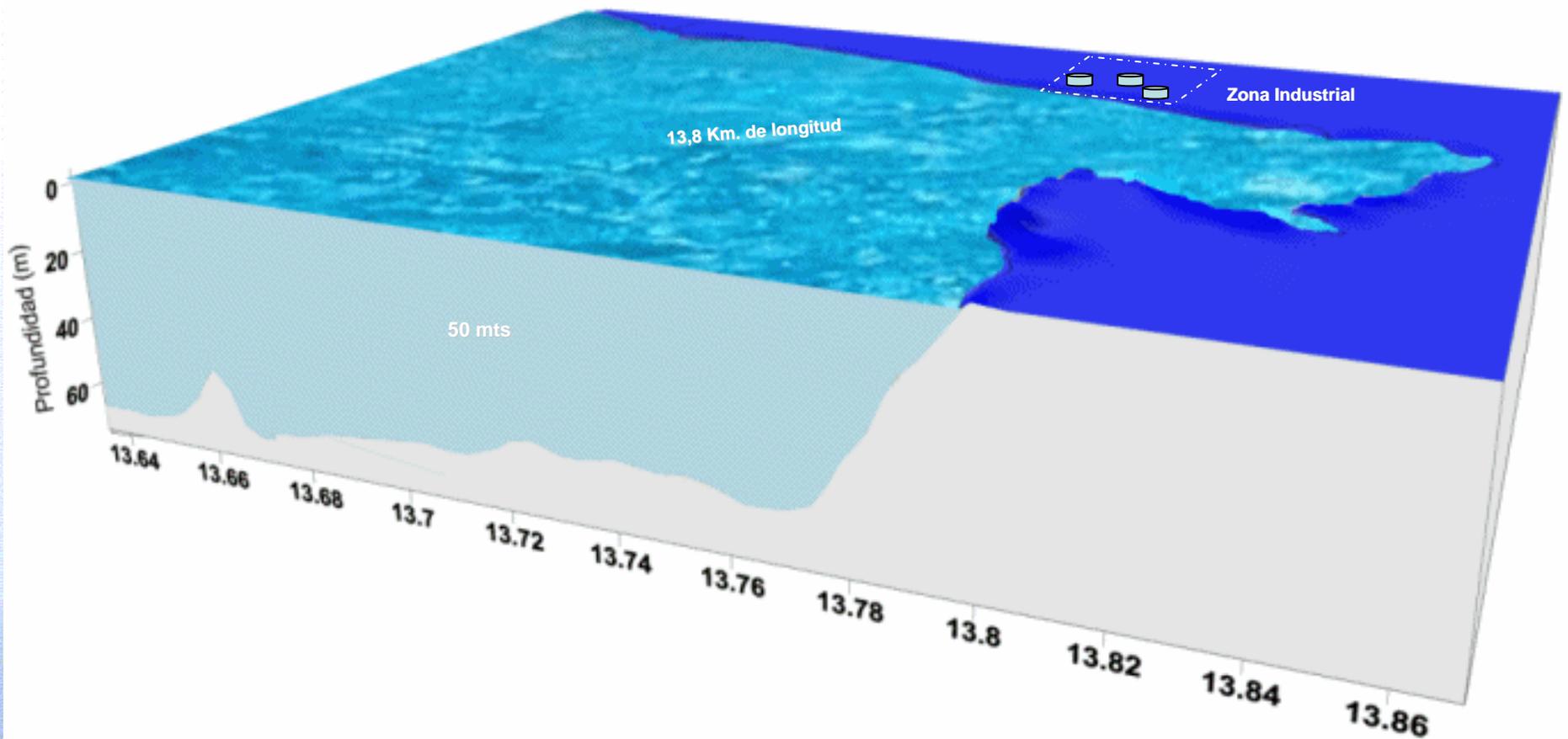
208.20 m<sup>3</sup>/hr.

140 TM/hr.



Deslizador AproPisco

# Profundidad del Emisor



# Visión

Ser una asociación sin fines de lucro, reconocida por sus servicios en favor del ecosistema y desarrollo sostenible de la zona bajo criterios de responsabilidad social.



- Satisfacer de forma eficaz y eficiente las necesidades de producción de sus asociadas, manteniendo operativo el sistema de APROPISCO en forma *ininterrumpida y en armonía con el ecosistema.*
- Prestar servicios y brindar apoyo en el desarrollo de proyectos *ambientalmente responsables, socialmente solidarios y autosostenibles en nuestra zona de influencia.*



# Objetivos

1. Asegurar la operación ininterrumpida de la producción de sus asociadas en completa armonía con el ecosistema.
2. Asegurar el cumplimiento de las disposiciones de los organismos reguladores referidas a la preservación del medioambiente.
3. Investigar alternativas que permitan el uso eficiente de los recursos de las plantas de los asociados y la prevención de la contaminación.
4. Aplicar el Plan de Relaciones Comunitarias, que es ambientalmente responsable y socialmente solidario.
5. Implementar una estructura y sistemas de control organizacional eficientes que permitan prestar servicios de calidad a los asociados.

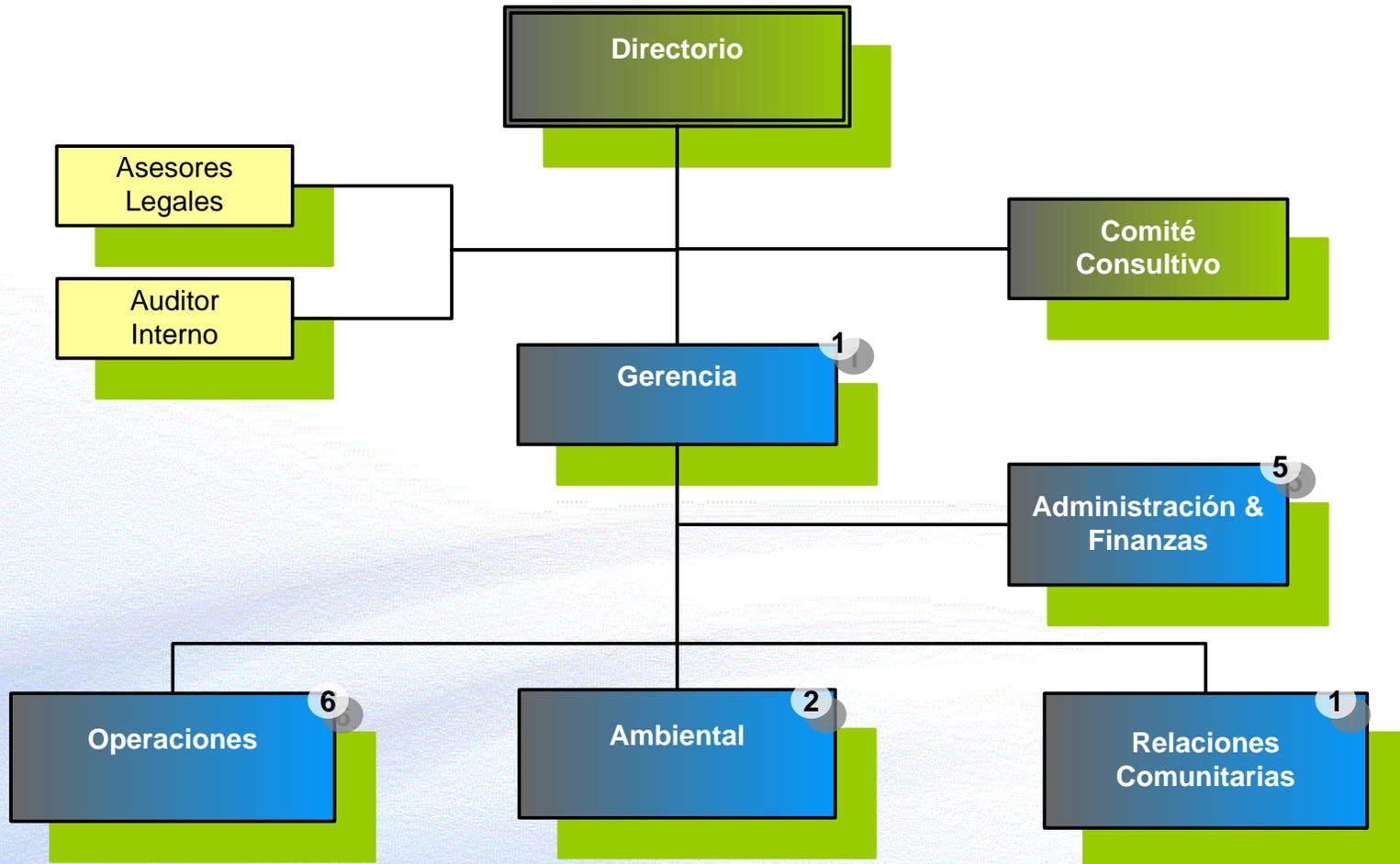


# Declaración de Principios

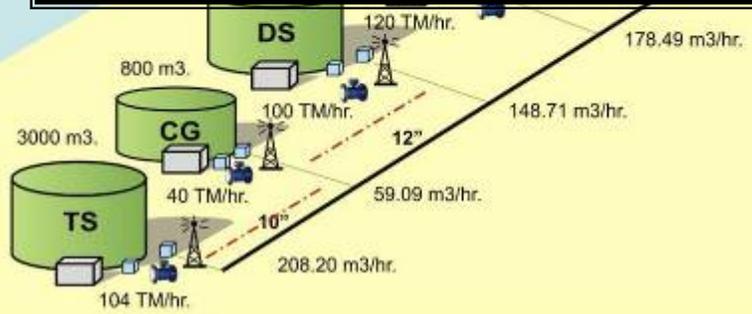
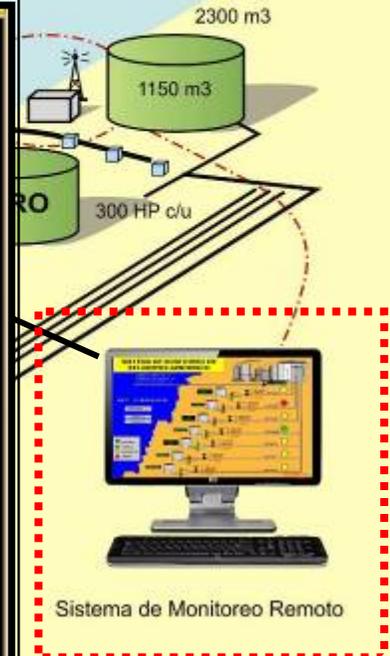
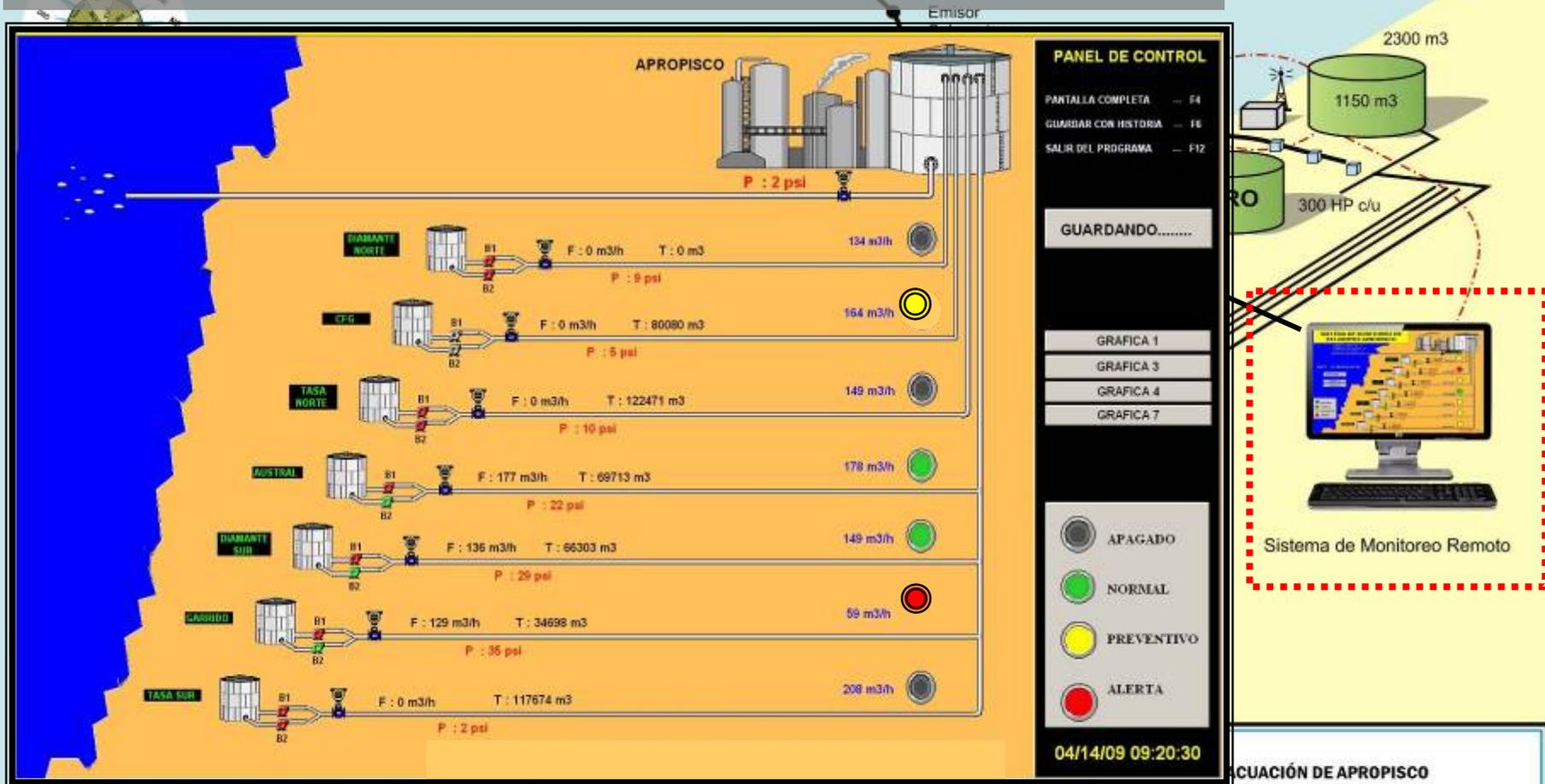
1. Íntegros en todas nuestras acciones.
2. Trabajamos en equipo con respeto, iniciativa y creatividad.
3. Operamos en armonía con el ecosistema.
4. Sentido de Responsabilidad Social con nuestro entorno.
5. Honramos nuestras obligaciones legales, fiscales, sociales y financieras, con el estado, los proveedores, las asociadas, sus colaboradores y la comunidad.



# Organigrama



# Sistema de Monitoreo Remoto de Efluentes



DISTRIBUCIÓN DE APROPISCO	
Material HDPE (Polipropileno de Alta Densidad)	
Longitud de Tubería de Emisor	14,850 m
Diámetro Exterior	18"
Distancia de costa al extremo del Emisor	13,800 m
Profundidad en extremo del Emisor	51.3 m
Nº total de acoples/bridas en Emisor	40
Nº de Difusores en extremo Emisor	3
Flujómetro en cada planta	
Antena omnidireccional en cada planta	

- En cumplimiento a nuestras compromisos asumidos con la autoridad ambiental, en nuestro Programa de Manejo Ambiental, se realizan monitoreo periódicos y permanentes de la calidad acuática de la bahía y de nuestros efluentes, los cuales son realizados por una prestigiosa empresa certificadora autorizada, y
- Los resultados son presentados a la Dirección General de Salud Ambiental, DIGESA, a la Dirección General de Asuntos Ambientales de Pesquería – DIGAAP, a la Capitanía de Puerto de Pisco y al Instituto Nacional de Recursos Naturales-INRENA.



Durante la temporada de pesca, llevamos a cabo, entre otras, las siguientes actividades en la Bahía de Paracas:

- Supervisión permanente del emisor, para prevenir probables contingencias, a través de un equipo de buzos profesionales para prevenir alguna posible fuga de efluentes a la bahía.
- Vigilia permanente de la Bahía, a través de un deslizador, para prevenir el achique de las sentinas al interior de la bahía, arrojo de basura al mar, prevenir derrames de petróleo en la bahía.
- Monitoreo de la evacuación de efluentes de las plantas asociadas a través de un sistema de monitoreo remoto de los flujómetros colocados en las plantas.



# Seguimiento a la Calidad Acuática de la Bahía



# Calidad Acuática de la Bahía



- Responsabilidad Social Corporativa es parte de la política de la asociación.
- Durante el sismo de agosto de 2007, proveímos de ayuda humanitaria con kits de alimentos, agua potable y otros suministros a la comunidad.



# Distinción CAMBIE “Uso de Tecnologías Limpias”

- APROPISCO fue distinguida por la Fundación CAMBIE por su contribución significativa a la conservación del medioambiente y al uso sustentable de los recursos naturales, destacando en la categoría Promoción del **Desarrollo Sostenible - Uso de Tecnologías Limpias**, distinción que se otorga a las empresas que han realizado esfuerzos por garantizar que sus actividades no perjudiquen el medioambiente.
- La candidatura de APROPISCO fue presentada por la Universidad San Luís Gonzaga de Ica.







**AproPisco**  
*en armonía con el ecosistema*

**Asociación de Productores de Pisco**

**HAYDUK**  
CORPORACIÓN

 **CFG**  
INVESTMENT SAC

  
AUSTRAL GROUP S.A.A.  
PLANTA PISCO

  
PESQUERA DIAMANTE S.A.

  
**TASA**

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**