



**INFORME DE GESTION  
PERIODO ENERO- DICIEMBRE 2018**

**ALVARO D VARGAS MARTINEZ  
DIRECTOR**



# LINEA: EDUCACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL



**Proyecto: Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental (Aire, Ruido y Agua)- 2018.**



**Proyecto: Control, Vigilancia Y Seguimiento Ambiental**



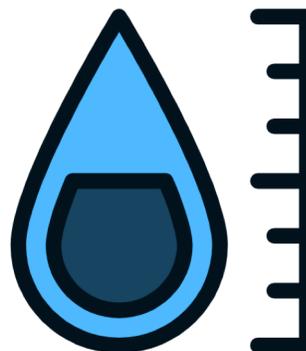
**Proyecto: Educación y Cultura Ambiental**



# Proyecto: Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental (Aire, Ruido y Agua)- 2018.



**CALIDAD DE AIRE  
5 ESTACIONES DE MONITOREO**



**CALIDAD DE AGUA  
SISTEMA DE CAÑOS  
Y LAGOS INTERIORES**



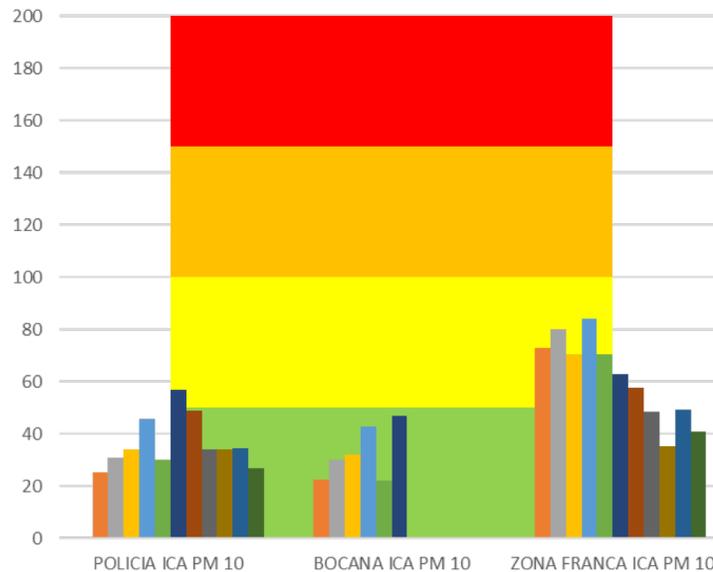
**OBSERVATORIO AMBIENTAL  
De Cartagena de Indias**



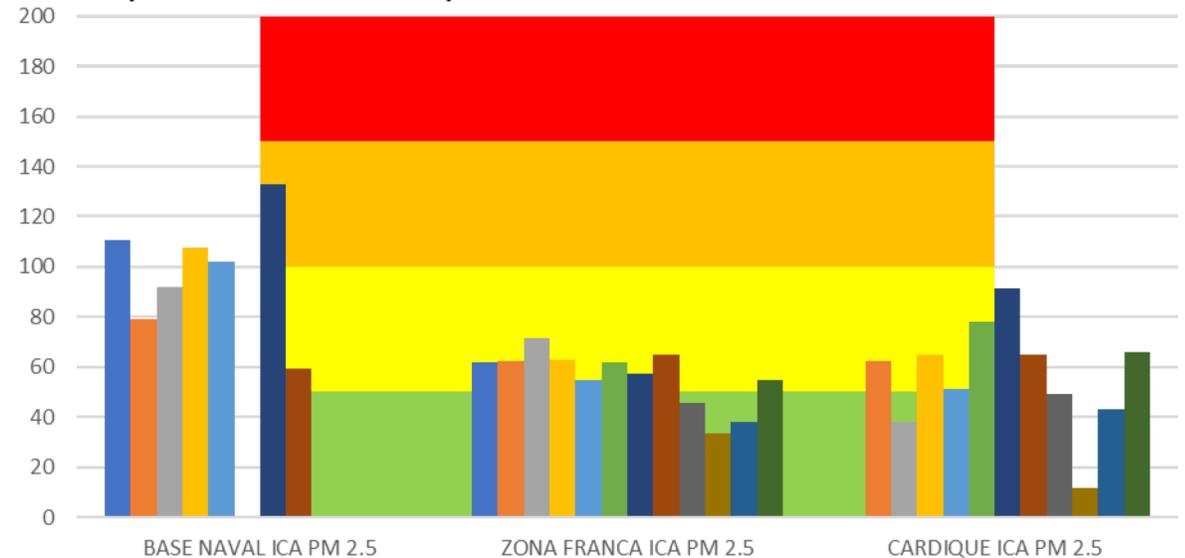
# CALIDAD DE AIRE 2018

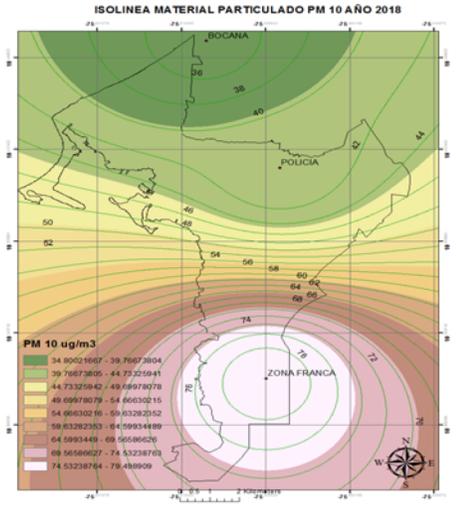


**Comportamiento mensual de ICA pm 10  
(Enero - Diciembre 2018)**

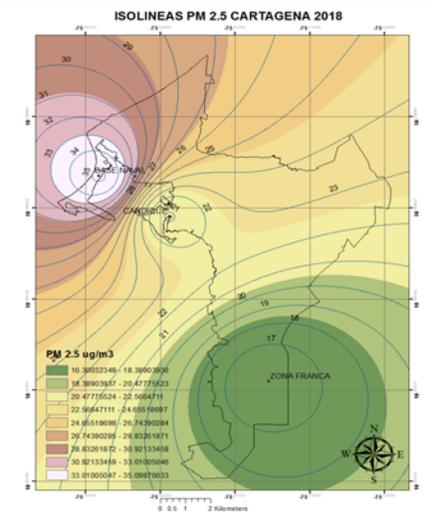


**Comportamiento mensual de ICA pm 2.5  
(Enero - Diciembre 2018)**

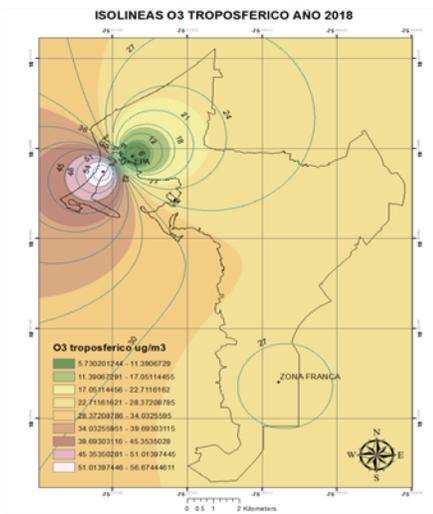




Grafica 14. Isolíneas pm 10- año 2018

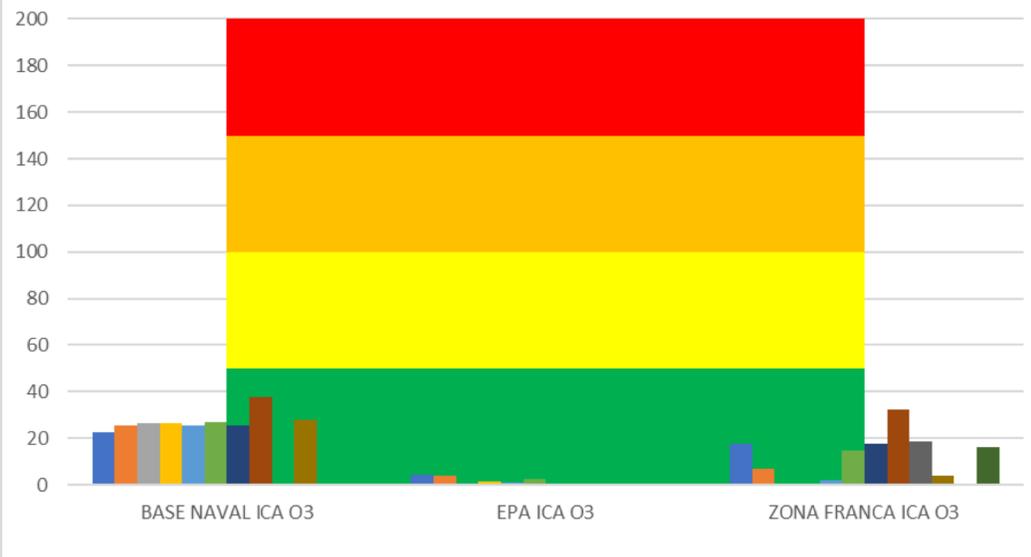


Grafica 15. Isolíneas pm 2.5- año 2018



Grafica 16. Isolíneas O<sub>3</sub>- año 2018

ICA MENSUAL O<sub>3</sub> TROPOSFERICO OCTAHORARIO AÑO 2018  
(Enero - Diciembre)



# CALIDAD DE AGUA 2018



**Cienega de la Virgen**

**CALCULO DEL ICA, ICOMO, ICOSUS E ICOTRO 2013 (Primera Versión)**

Temp	O2 disuelto	% Sat O2	DBO5	ColiFec	SST	P total	pH	Conductiv	%Recambio	N2 total
57	6.07	87	6.24	2465	60.62	0.59	8.19	51.74	70	0.62
IáTemp		ISat O2	IDBO	IColi	ISST	IPTotal	IpH	Iconduct	I%recambio	IN2
0.01		0.87	0.4434	0	0.83814	0.5	1	0.89123	0.85	1

ICOMO	ICOSUS	ICOTRO	ICA
0.44	0.16	EUTROFICO	64.41

**Caño Juan Angola**

**CALCULO DEL ICA, ICOMO, ICOSUS E ICOTRO 2013 (Primera Versión)**

Temp	O2 disuelto	% Sat O2	DBO5	ColiFec	SST	P total	pH	Conductiv	%Recambio	N2 total
43	6.43	87	6.58	1480	41.06	0.69	7.82	36.11	70	0.71
IáTemp		ISat O2	IDBO	IColi	ISST	IPTotal	IpH	Iconduct	I%recambio	IN2
0.01		0.87	0.4272	0	0.89682	0.5	1	0.93282	0.85	1

ICOMO	ICOSUS	ICOTRO	ICA
0.43	0.10	EUTROFICO	64.83

**Bahia de Cartagena**

**CALCULO DEL ICA, ICOMO, ICOSUS E ICOTRO 2013 (Primera Versión)**

Temp	O2 disuelto	% Sat O2	DBO5	ColiFec	SST	P total	pH	Conductiv	%Recambio	N2 total
52	7.22	100	4.29	1.8	50.46	0.69	8.05	48.7	70	0.57
IáTemp		ISat O2	IDBO	IColi	ISST	IPTotal	IpH	Iconduct	I%recambio	IN2
0.01		1	0.5573	1	0.86862	0.5	1	0.8997	0.85	1

ICOMO	ICOSUS	ICOTRO	ICA
0.85	0.13	EUTROFICO	79.51

**JUAN POLO**

**CALCULO DEL ICA, ICOMO, ICOSUS E ICOTRO 2013 (Primera Versión)**

Temp	O2 disuelto	% Sat O2	DBO5	ColiFec	SST	P total	pH	Conductiv	%Recambio	N2 total
66	5.74	87	8.32	11316	72.57	0.69	8.04	56	70	0.57
IáTemp		ISat O2	IDBO	IColi	ISST	IPTotal	IpH	Iconduct	I%recambio	IN2
0.01		0.87	0.3559	0	0.80229	0.5	1	0.87906	0.85	1

ICOMO	ICOSUS	ICOTRO	ICA
0.41	0.20	EUTROFICO	63.28

CUERPO DE AGUA	RESULTADO ICA	CATEGORIA
CIENEGA DE LA VIRGEN	64,41	BUENA
JUAN ANGOLA	64,83	BUENA
BAHIA DE CTGENA	79,51	BUENA
JUANPOLO	63,28	BUENA
MAR CARIBE	67,12	BUENA



# OBSERVATORIO AMBIENTAL

48.288 personas visitaron y consultaron el Observatorio Ambiental durante el 2018



Inicio Quienes Somos **Indicadores Ambientales** Biblioteca Gestión Ambiental Actualidad Educación Ambiental Directorio

### INDICADORES AMBIENTALES

**Calidad del Aire**  
Parámetros Contaminantes  
[VER MÁS](#)

**Calidad del Agua**  
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS  
[VER MÁS](#)

**Árboles**  
SIEMBRA Y MANTENIMIENTO  
[VER MÁS](#)

OBSERVATORIO AMBIENTAL De Cartagena de Indias

Negocios Verdes Midas SIG Multimedia Infantil

Inicio Quienes Somos Indicadores Ambientales Biblioteca Gestión Ambiental Actualidad Educación Ambiental Directorio

**¿Sabías que en Cartagena hay mamíferos silvestres?**

Conoce la última publicación sobre este tema  
**HAZ CLIC AQUÍ PARA VER EL DOCUMENTO**

AUTOR: ANDRÉS NATALY TINGO BERNARDINI, GRUPO DE ESTUDIO FAUNA SILVESTRE FUNDACIÓN FAUNA SILVESTRE





Bienvenidos  
a la multimedia infantil del EPA



El Consejero  
Ambiental



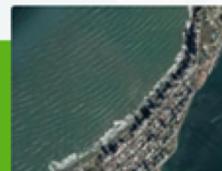
Ecojuegos



ÁLBUMES DE  
BIODIVERSIDAD



Mi Banda  
Musical



GEO INFORMADOR



GEO TOUR ECOLÓGICO



GEO EXPERIENCIAS

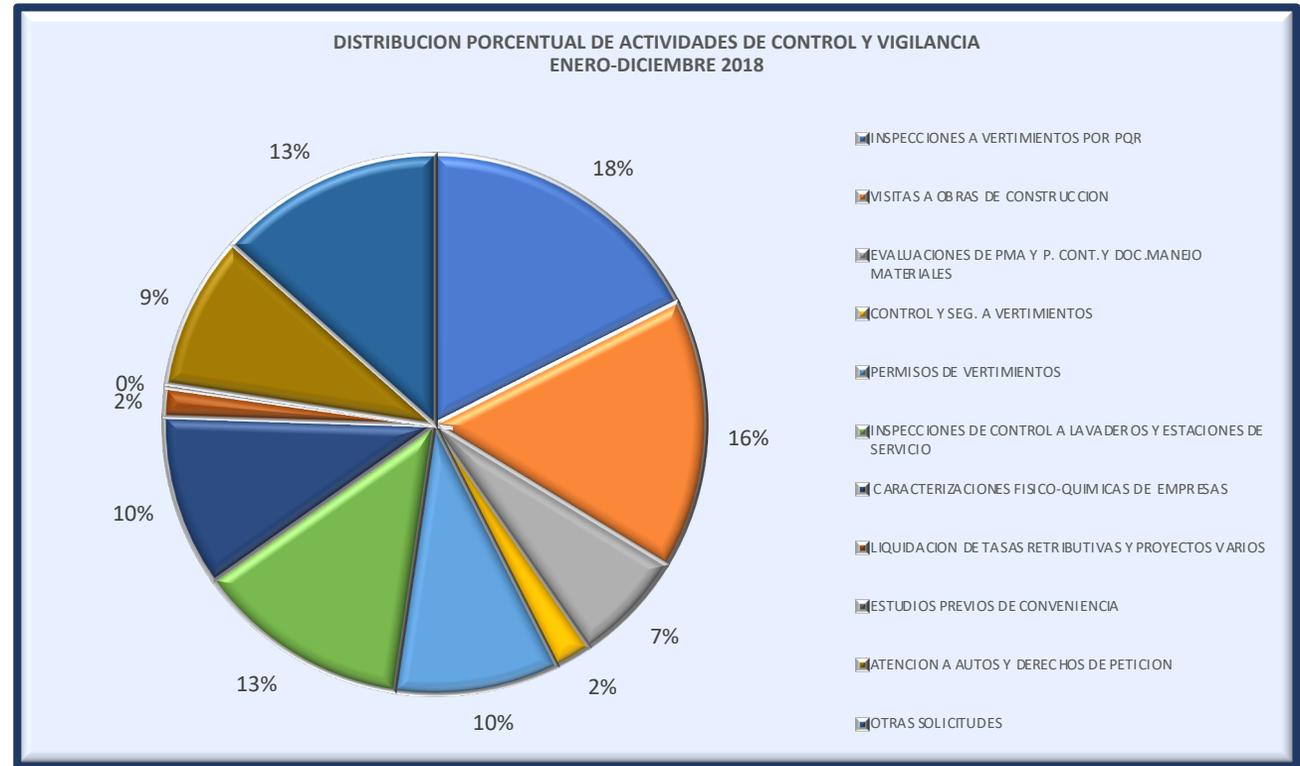


# Proyecto: Control, Vigilancia y Seguimiento Ambiental Enero- Diciembre 2018.



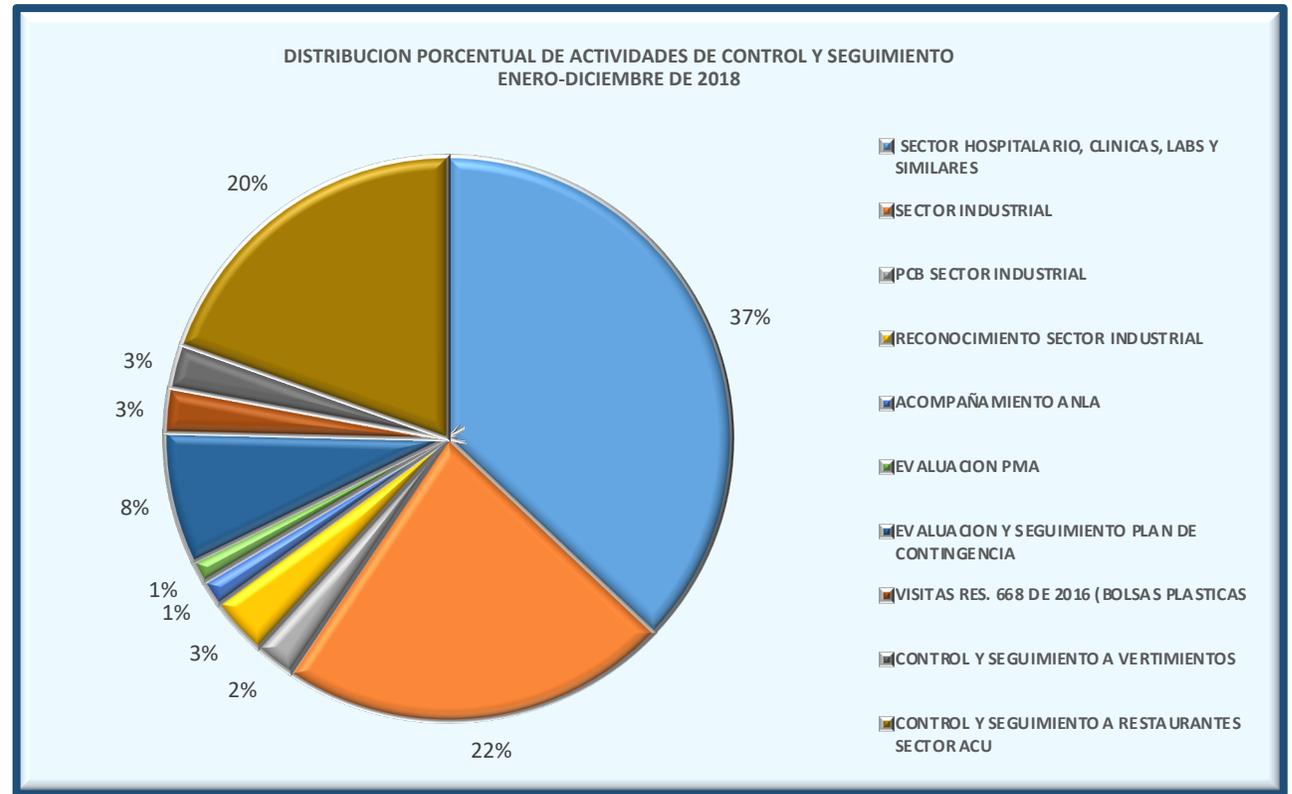
## AREA CONTROL Y VIGILANCIA

Solicitudes recibidas 376  
Solicitudes atendidas 359  
% Solicitudes atendidas 97%



# AREA SEGUIMIENTO, CONTROL Y VIGILANCIA

Visitas realizadas 478



## AREA AIRE, RUIDO, SUELO – ATENCION PQR

Solicitudes recibidas 773

Solicitudes atendidas 696

% Solicitudes atendidas 90%



### OPERATIVOS DE CONTROL FUENTES FIJAS Y FUENTES MOVILES

Operativos fuentes fijas	31
Medidas preventivas	29
Operativos fuentes móviles	22
Bafles incautados	161
Cornetas incautadas	51
Comparendos	5



## Proyecto: Educación y Cultura Ambiental

**33594** Personas sensibilizadas

**61** PRAES Acompañados

**10** PRAUS Acompañados

**5** Nodos JUA implementados

**250** Guardias ambientales



# LÍNEA: CARTAGENA TERRITORIO VERDE Y RIQUEZA HÍDRICA

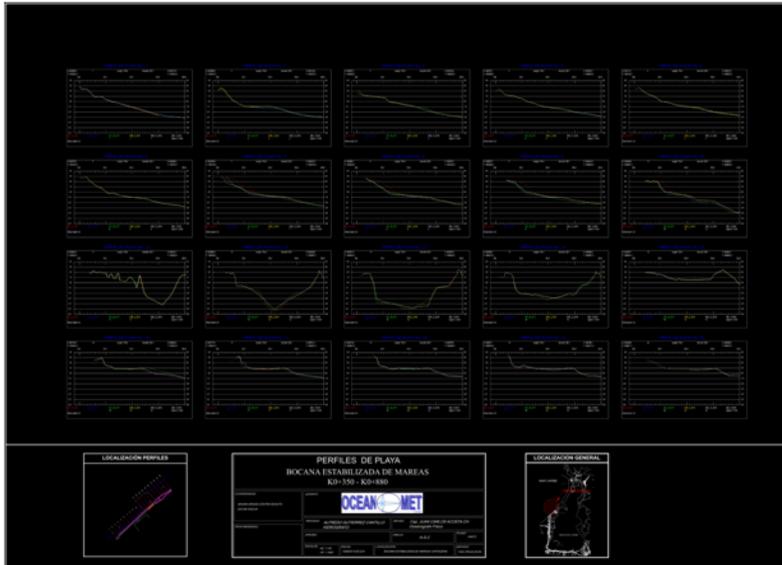


# Proyecto: Ciénaga de la Virgen

**25182** Personas sensibilizadas

**1** Batimetría

**150** Guardias ambientales CV



## Se graduaron 150 Guardias Ambientales en Cartagena

Apoyarán labores del Ecobloque



Alcaldía de Cartagena



# Proyecto: Mitigación y Gestión del Riesgo Ambiental

**4250** Metros

**1880** M3 (volumen desalojado de residuos)



Año	Lugar	Actividad	Longitud (m)	Volumen retirado (m3)
2018	Ciénaga de las Quintas: entre el Puente de Bazurto y el Puente Jiménez	Limpieza de orillas y raíces de sectores cubiertos con manglares	2000	800
	Caño Bazurto: entre el Puente Las Palmas y el Puente Jiménez	Limpieza de orillas y raíces de sectores cubiertos con manglares	1800	720
	Desembocaduras de caños que descargan a la ciénaga de las Quintas y Bazurto	Limpieza de orillas y raíces de sectores cubiertos con manglares	450	360
<b>TOTAL AREA LIMPIEZA AÑO 2018</b>			<b>4250</b>	<b>1880</b>



# Proyecto: Mitigación y Gestión del Riesgo Ambiental



**10** Jornadas desodorización  
Mercado Bazurto: Sector pescado fresco y carnes, Av. El Lago, Ciénaga de las Quintas y ramplas



# Proyecto: Vegetación, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

**3358** Siembras propias  
**+ 6500** siembras por compensación



# Proyecto: Negocios Verdes Producción y Consumo Sostenible



1 Ventanilla implementada

1 Feria realizada

32 Empresas asesoradas

5 Empresas operando y sostenibles

7 Empresas en proceso de fortalecimiento



# Proyecto: Operación y mantenimiento de la Bocana y Dársena

- ✓ Adecuación y mantenimiento a infraestructura física de las instalaciones
- ✓ Reinauguración de la sede de la Bocana
- ✓ Establecimiento de la Bocana como sede operativa del ECOBLOQUE
- ✓ RELIMPIA



# Proyecto: Operación y mantenimiento de la Bocana y Dársena

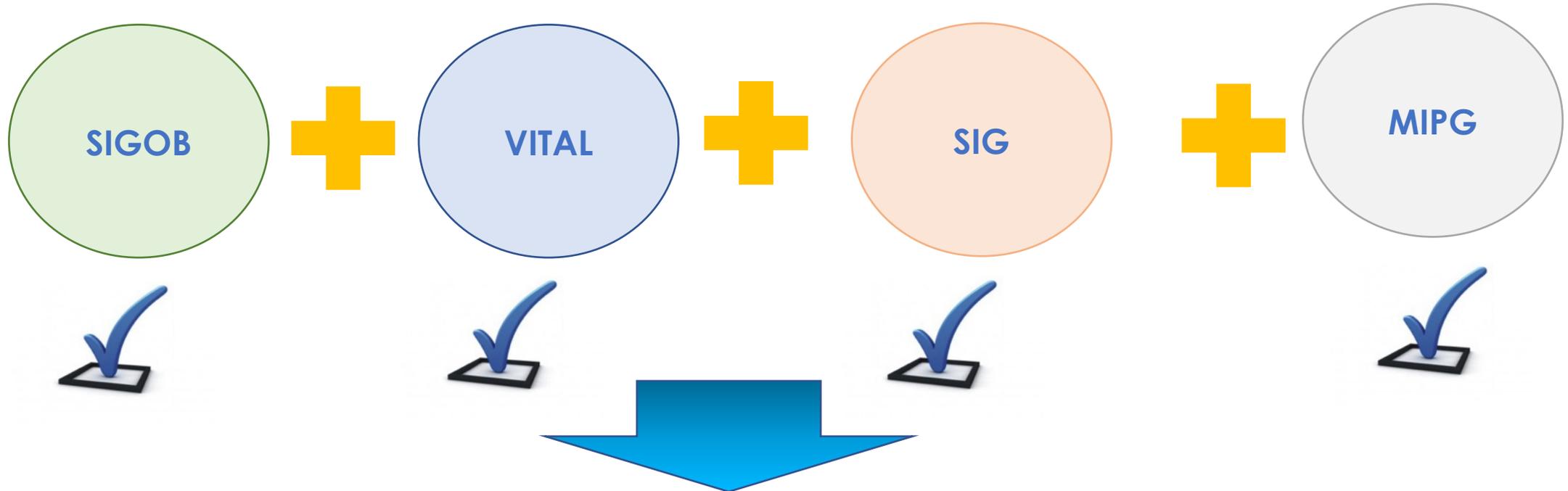


## RELIMPIA DESCOLES CANALES QUE DRENAN EN CIENAGA DE LA VIRTEN

- Amador y Cortes
- Canal San Francisco
- Canal Villa



LÍNEA: GESTIÓN PÚBLICA LOCAL TRANSPARENTE  
Proyecto: Fortalecimiento Institucional



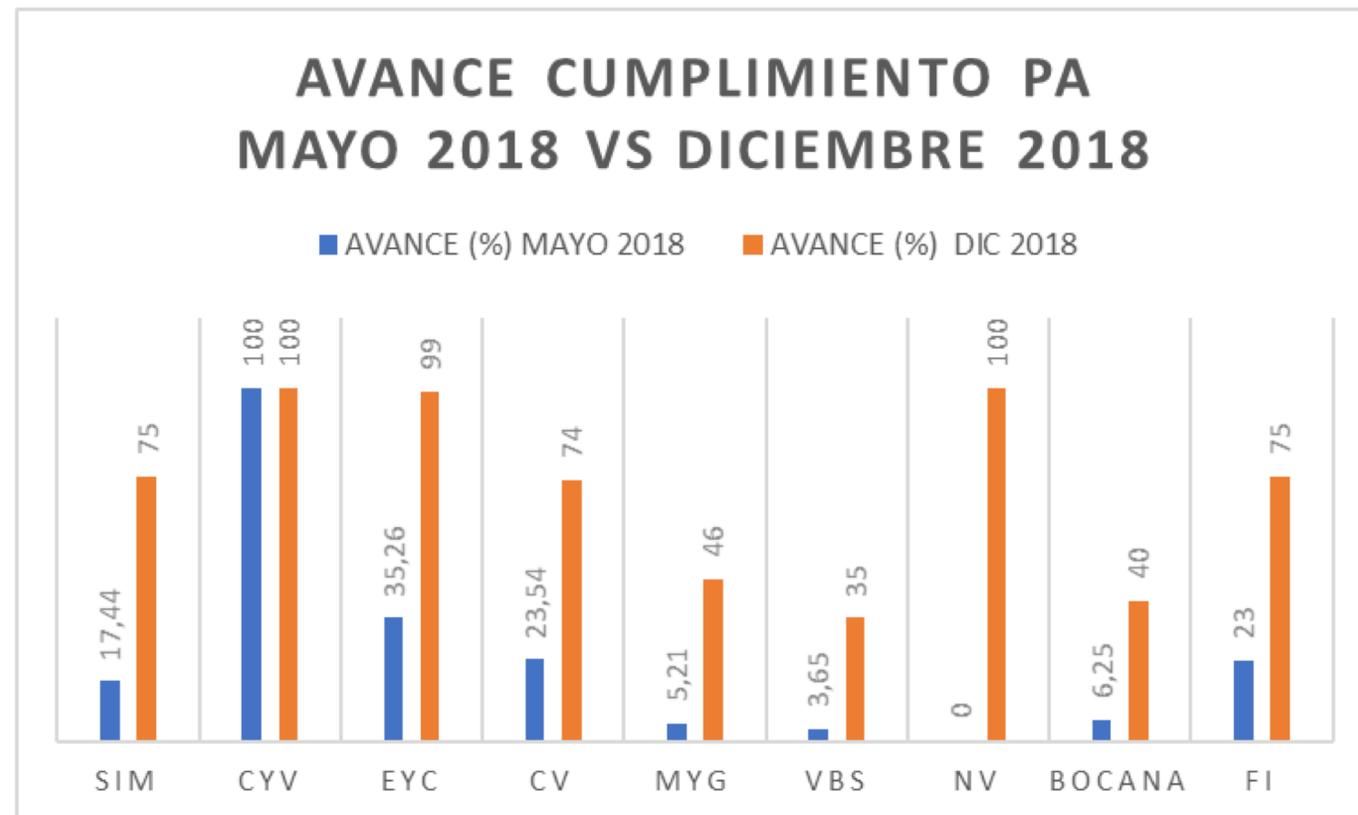
## TRANSPARENCIA Y EFICIENCIA EN LAS FUNCIONES



# COMPARATIVO AVANCE CUMPLIMIENTO PLAN DE ACCION MAYO 2018 VS DICIEMBRE 2018



PROYECTO		AVANCE (%) MAYO 2018	AVANCE (%) DIC 2018
SiM Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental	SIM	17,44	75
Control, Vigilancia Y Seguimiento Ambiental	CYV	100	100
Educación y Cultura Ambiental	EYC	35,26	99
Ciénaga de la Virgen	CV	23,54	74
Mitigación y Gestión del Riesgo Ambiental	MYG	5,21	46
Vegetación, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	VBS	3,65	35
Negocios Verdes, Producción y Consumo Sostenible	NV	0	100
Operación y Mantenimiento de la Bocana y Dársena	BOCANA	6,25	40
Fortalecimiento Institucional	FI	23	75



## OTROS LOGROS



- **ECOBLOQUE**
- **Convenio Marco de Cooperación interadministrativa con Cardique**



## OTROS LOGROS



- **Organización y realización del Primer Encuentro de Autoridades Ambientales Urbanas**
- **Establecimiento Estrategias Plan Anticorrupción**



## OTROS LOGROS



- **Traslado a nueva sede**
- **Adecuación de áreas de oficinas**
- **Actualización sistema de archivo documental**

