



EL  
GOBIERNO  
DE TODOS



---

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DEL AGUA

---

# RENDICIÓN DE CUENTAS 2018

**Ricardo Moreno Oleas**  
**Director Ejecutivo**

21 DE FEBRERO DE 2019

# GESTIÓN INTEGRAL DE SECTOR HÍDRICO



Secretaría del  
Agua

- Rectoría
- Políticas
- Planificación



Empresa Pública del Agua

- Ejecución obras
- Asistencia técnica y comercial a PSPyC
- Gestión Comercial Usos y Aprovechamiento

AGENCIA DE REGULACIÓN  
Y CONTROL DEL AGUA

## Objetivos Estratégicos :

Elaborar las Regulaciones y Controlar la Gestión Integral de los Recursos Hídricos.

**Regular:** Emitir normas técnicas, regulaciones, procedimientos, etc. para:

- ✓ Conservar las fuentes de agua
- ✓ Reglamentar el uso y aprovechamiento del agua
- ✓ Controlar la cantidad, calidad y continuidad en la prestación de los servicios del agua

**Controlar:** Verificar, evaluar, revisar y registrar el cumplimiento de las normas técnicas.

Fuentes de Agua



Captación y  
Producción

GESTIÓN INTEGRAL DE LOS  
RECURSOS HÍDRICOS



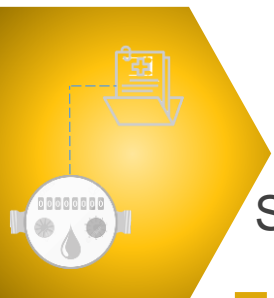
Depuración y  
Reutilización



Usos del Agua



# AGENDA REGULATORIA



## Reforma Regulación *DIR-ARCA-RG-008-2017*

Sistemas de Medición Agua Cruda

**213**

**Asistentes**

Usuarios del agua  
Extra grandes y grandes

9 Demarcaciones  
Hidrográficas

Aporte al balance hídrico

Pago de tarifas por  
volumen utilizado



## Reforma Regulación *DIR-ARCA-RG-003-2016*

Reporte información Prestadores  
Públicos y Comunitarios Agua Potable

**380**

**Asistentes**

Representantes de  
Prestadores Públicos  
103 y Comunitarios 277

9 Demarcaciones  
Hidrográficas

Recopilación de  
información para  
evaluación de la  
prestación de los  
servicios vinculados al  
agua, para la elaboración  
de Planes de Mejora de  
Agua Potable y  
Saneamiento y Planes  
Provinciales de Riego



## Regulación *DIR-ARCA-RG-009-2018*

Reporte información  
Prestadores Públicos y  
Comunitarios de Riego

**344**

**Consultados para  
realizar aportes**

Juntas de riego más  
grandes  
GAD Provinciales  
Demarcaciones  
Hidrográficas

Para discusión con la  
Coordinación Jurídica  
de SENAGUA



Informe Técnico – Jurídico de aplicación de la Regulación

*DIR-ARCA-RG-001-2016*



EL  
GOBIERNO  
DE TODOS

# DENUNCIAS, QUEJAS Y CONTROVERSIAS



**306**

**Atención a  
denuncias/quejas/controversias  
por afectación al recurso hídrico**  
*114 usuarios de riego*

**94**

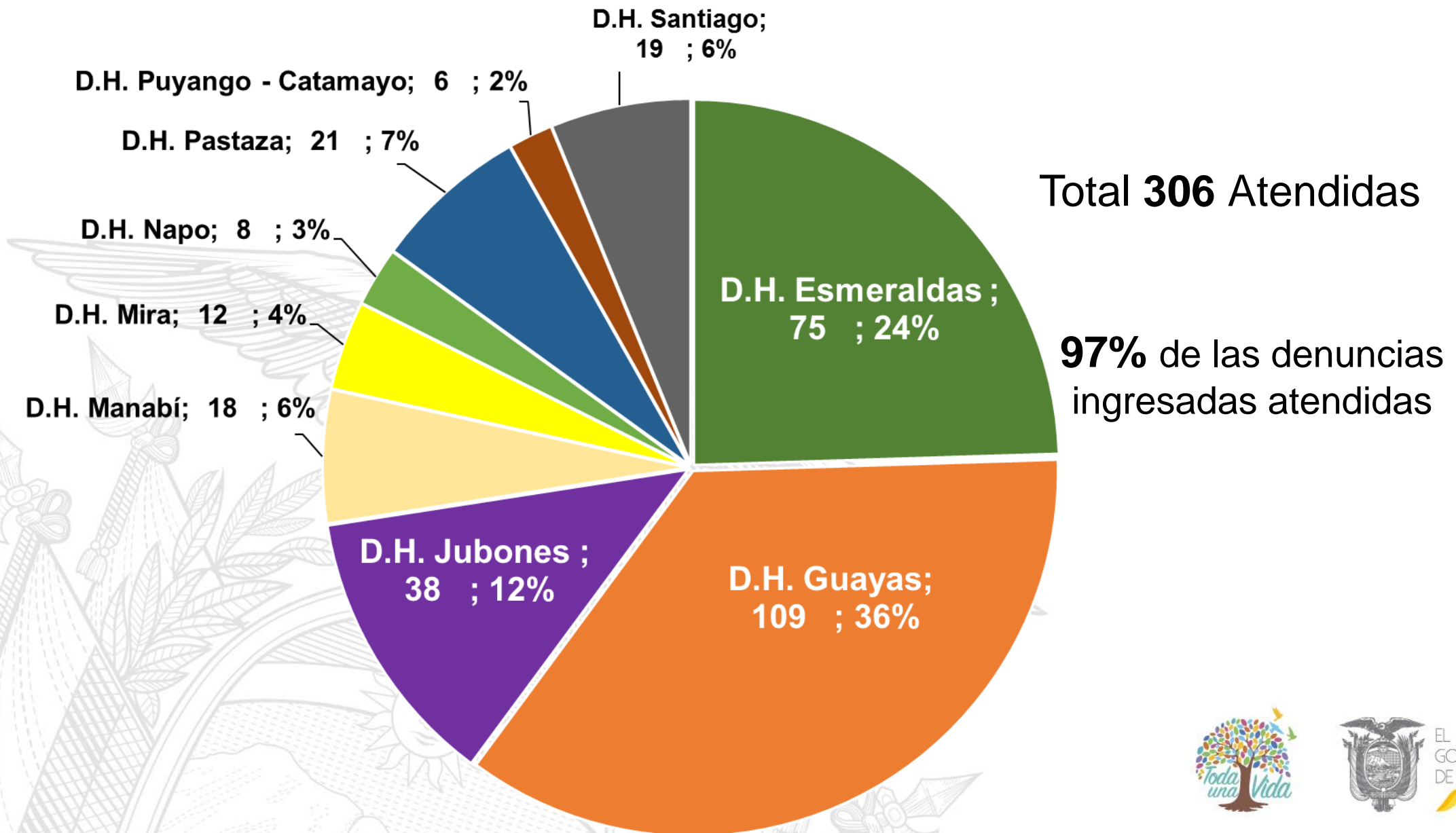
**Procesos Administrativos  
Sancionatorios iniciados por  
afectación a la calidad y/o  
cantidad de agua**

**58 Sancionados**  
Se acogieron a  
remisión de multas



# DENUNCIAS, QUEJAS Y CONTROVERSIAS

## Denuncias/Quejas/Controversias por Afectación al Recurso Hídrico Atendidas



# PLAN DE CONTROL

De Oficio



70

**Informes de control a actividades mineras**  
*Sectores: Zaruma, Portovelo y Ponce Enríquez*

*Actividad en conjunto con SENAGUA*

**Zaruma**

3

**Portovelo**

20

**Ponce Enríquez**

47

Actos Previos Iniciados: **24**

## Hallazgos competencia ARCA según Reg. 001 :

- Modificación del suelo y condiciones del suelo en las zonas y áreas de protección hídrica, sin contar con la autorización correspondiente.
- Vertimiento de sustancias contaminantes en el dominio hídrico público.
- Acumulación de residuos sólidos sin observar prescripciones técnicas (relaves, material caja) que pueden contaminar el dominio hídrico público.



# PLAN DE CONTROL

## Hallazgos evidenciados Interinstitucionalmente (MAE, ARCOM, MMINAS)

- Plantas de beneficio sin obtención de la licencia ambiental.
- Plantas de beneficio sin actualización del estudio de impacto ambiental.
- No presentan registro de generador de desechos peligrosos.
- Vertido de efluentes de flotación y cianuración a los cuerpos hídricos aledaños.
- Construcción de relaveras sin autorización.
- Contaminación de cuerpos de agua y suelos por desechos peligrosos (relaves).
- Descarga de agua sin tratamiento.
- Existen plantas de beneficio que usan mercurio en sus operaciones mineras.

## Hallazgos evidenciados Interinstitucionalmente (SENAGUA)

- Acceso y captación sin autorización legal.



# PLAN DE CONTROL

Control de la aplicación de la Regulación DIR-ARCA-RG-003-2016 Reformada

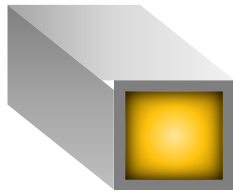
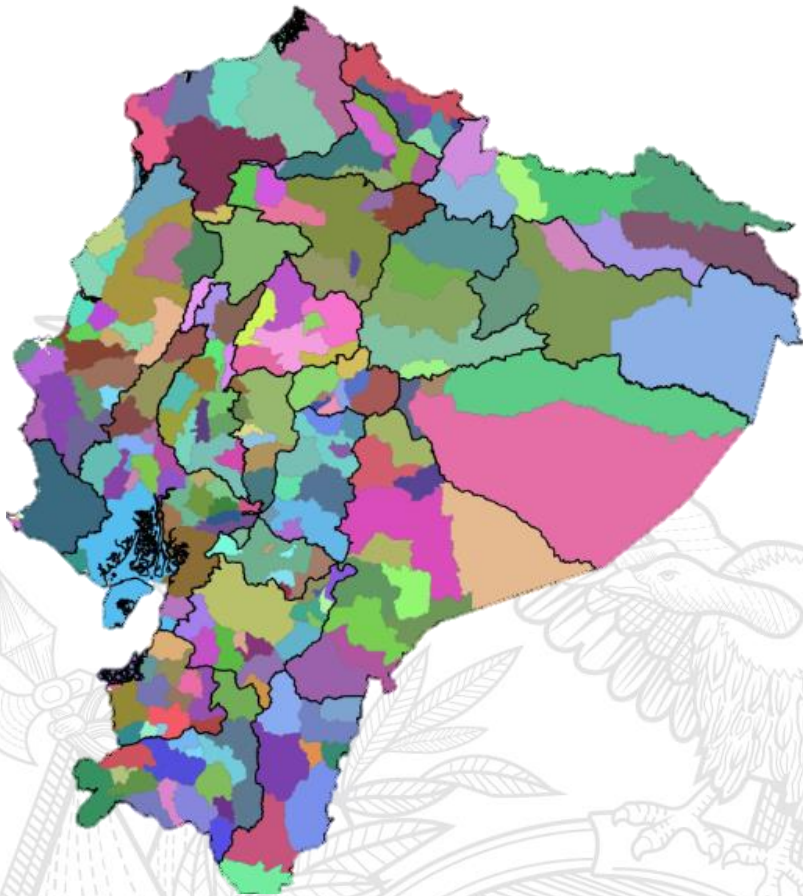


Misión Agua y Saneamiento para Todos

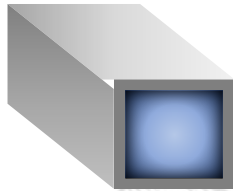


# PLAN DE CONTROL

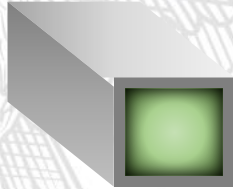
Reporte de información conforme Regulación DIR-ARCA-RG-003-2016 Reformada



GADM Grandes:  
3



GADM Medianos:  
48



GADM Pequeños:  
115

Total: **166** GADM  
reportaron  
información

**75%**

## Medio:

Convenio tripartito INEC-  
AME-ARCA

## Resultados:

Aporte a la estadística  
nacional del sector

Evaluación de la gestión  
técnica de la prestación de  
los servicios públicos de  
agua potable y  
saneamiento



# PLAN DE CONTROL

Control de la aplicación de la Regulación DIR-ARCA-RG-006-2017

ARCA

**1**

Curso virtual  
Participación de 430  
profesionales del sector  
agua potable y  
saneamiento del  
Ecuador.

ARCA

**11**

Fortalecimiento  
presencial a GADM.

ARCA

**6**

Informes de evaluación  
situacional de ingresos y  
costos de la prestación  
de los servicios de agua  
potable y saneamiento.

Guía para la aplicación de la Regulación



EL  
GOBIERNO  
DE TODOS

# PLAN DE CONTROL

Evaluación periódica de la implementación del plan de mejora de las juntas de riego



Seguimiento a **20 planes de mejora** de los prestadores comunitarios del servicio de riego y drenaje aprobados por la Autoridad Única del Agua.

**71%** de lo programado en los planes de mejora ha sido cumplido por los prestadores.

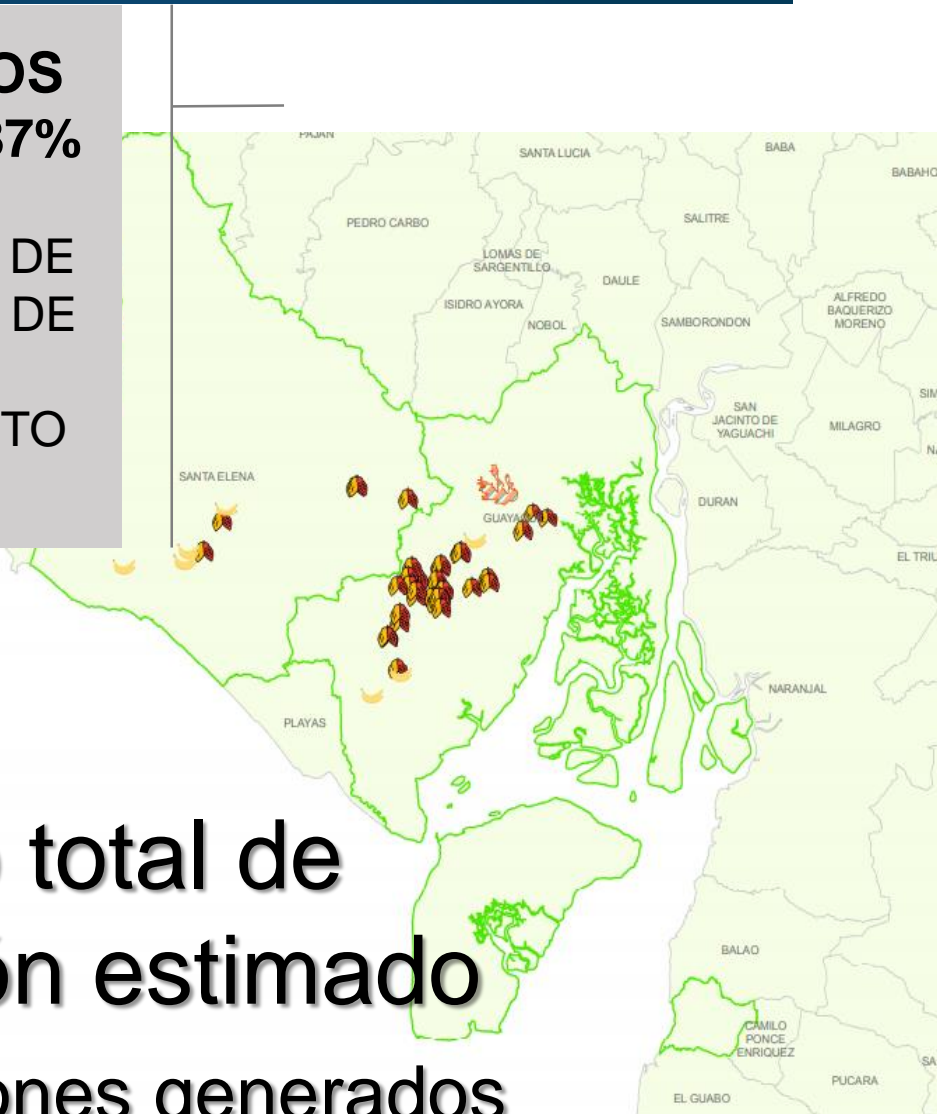
Artículo 51 del Reglamento a la LORHUyA



# PLAN DE CONTROL

DE 108 USUARIOS ANALIZADOS, EL 87% NO PRESENTÓ DOCUMENTACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE USO Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA

Monto total de producción estimado \$ 14,8 millones generados



VALORACIÓN DEL ÁREA EFECTIVAMENTE REGADA

INTERVENCIÓN EN EL TRASVASE DAULE – SANTA ELENA

Área efectivamente regada 9.469 ha.

4.112 ha. corresponde a cultivos de:



CACAO



BANANO

# OTRAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DE ARCA (CONTROL)

Procesos Relacionados con la Emisión de Autorizaciones de Usos y Aprovechamientos del Agua en Aplicación de la Regulación DIR-ARCA-RG-004-2016

## Certificados de Disponibilidad del Agua

22.586,44 l/s certificados

540  
Puntos  
Certificados

428  
Atendidos

21  
Controles de Obligaciones

## Informes Previos Vinculante

325 IPV Favorables  
81 IPV No Favorables  
22 IPV Devueltos

Control al  
**35%**  
caudal autorizado

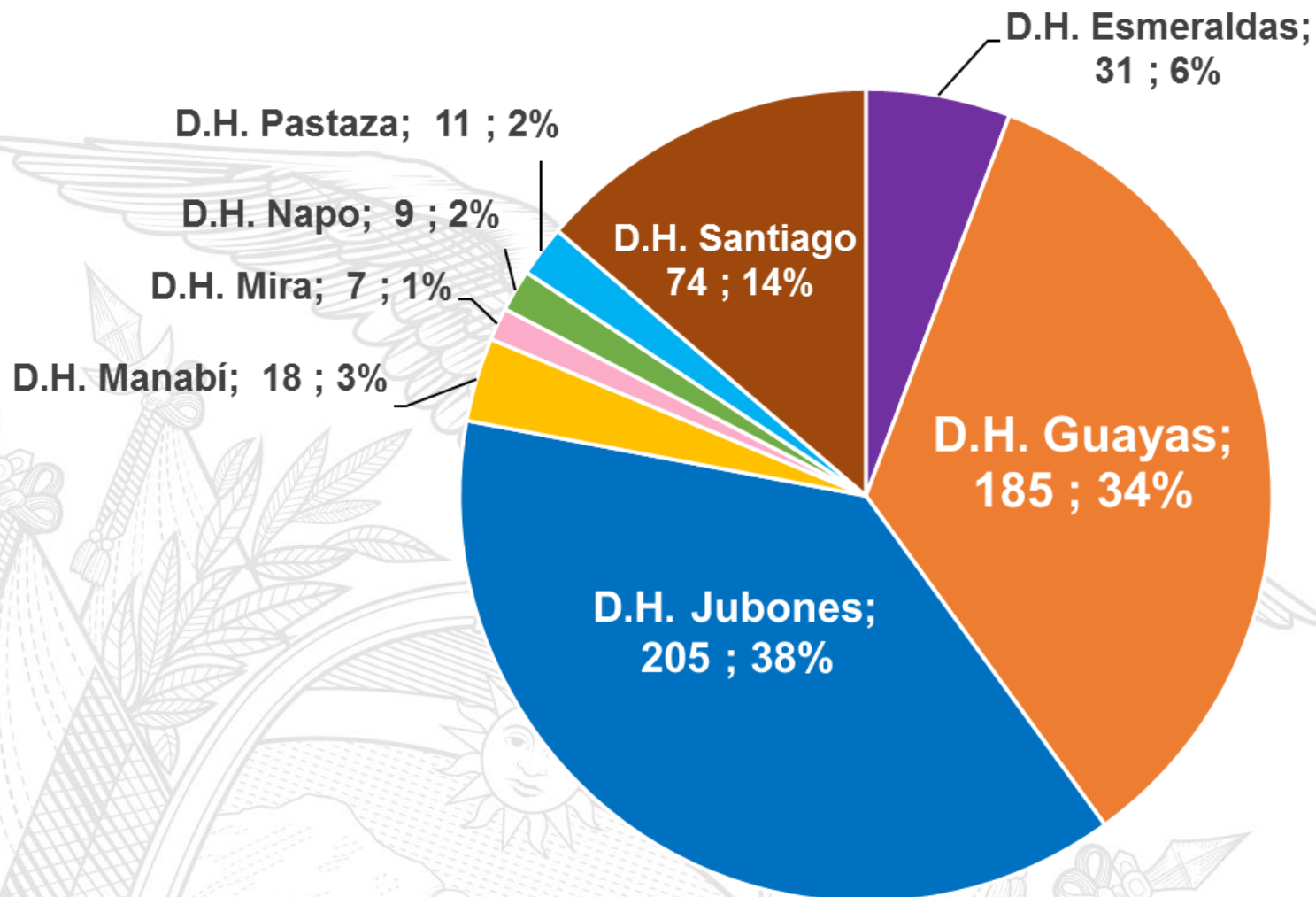
Cumplimiento de Obligaciones  
721,21 l/s controlados (2018)



# OTRAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DE ARCA

Procesos Relacionados con la Emisión de Autorizaciones de Usos y Aprovechamientos del Agua en Aplicación de la Regulación DIR-ARCA-RG-004-2016

## Puntos Certificados por Demarcación



Certificados de Disponibilidad del Agua  
Total Puntos Certificados  
540

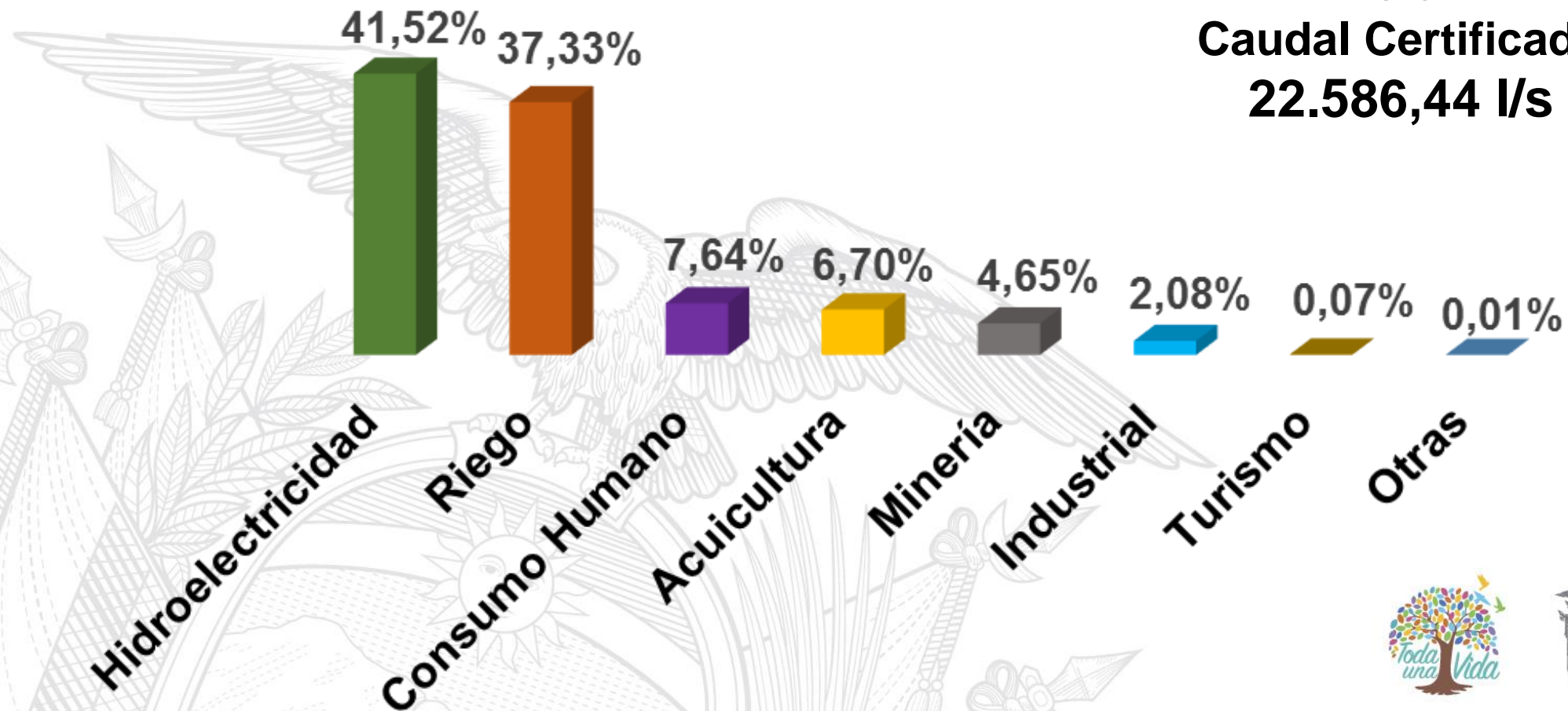


# OTRAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DE ARCA

Procesos Relacionados con la Emisión de Autorizaciones de Usos y Aprovechamientos del Agua en Aplicación de la Regulación DIR-ARCA-RG-004-2016

Caudal Certificado  
por Tipo de Aprovechamiento

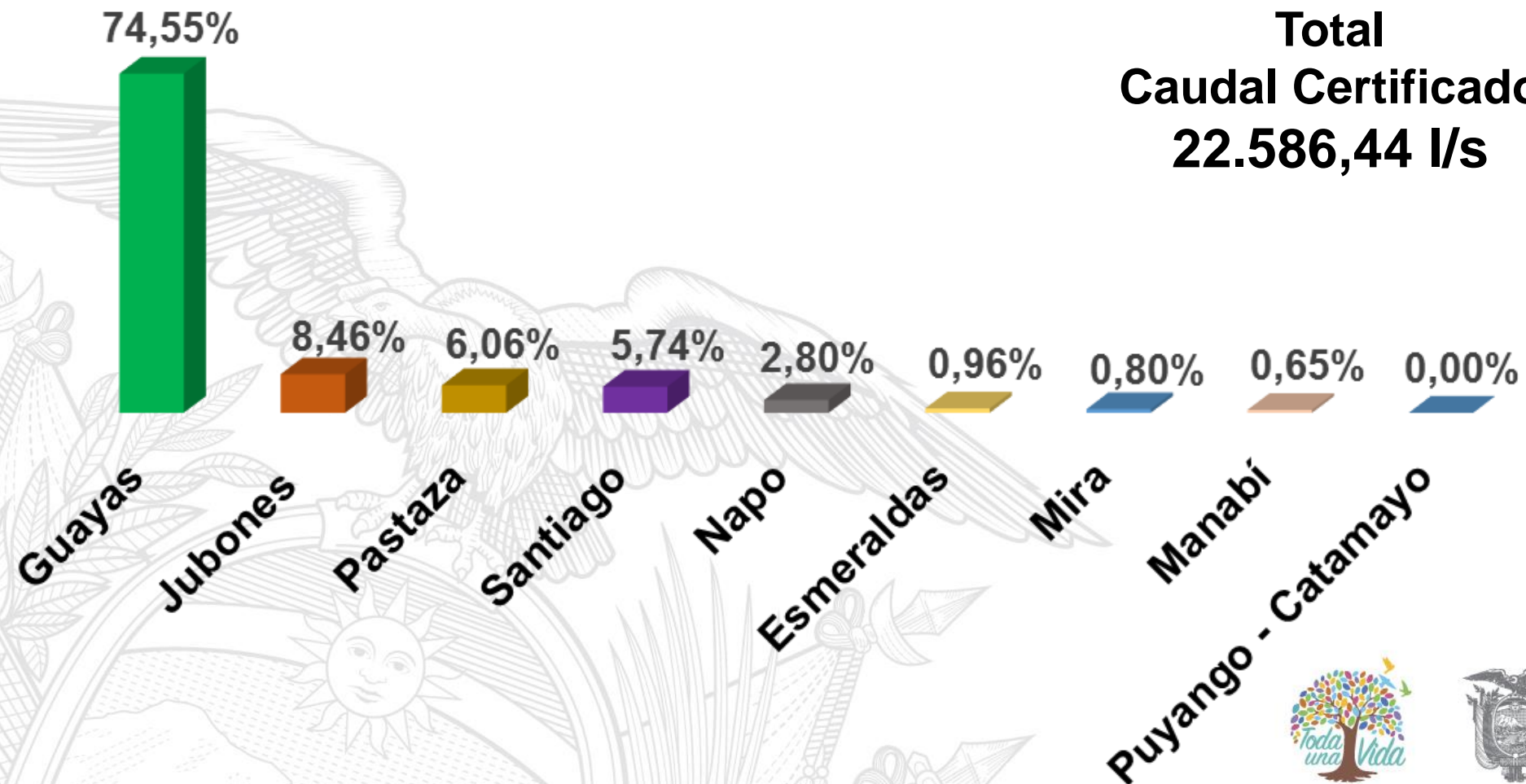
**Total**  
**Caudal Certificado**  
**22.586,44 l/s**



# OTRAS ACTIVIDADES TÉCNICAS DE ARCA

Procesos Relacionados con la Emisión de Autorizaciones de Usos y Aprovechamientos del Agua en Aplicación de la Regulación DIR-ARCA-RG-004-2016

## Caudal Certificado por Demarcación



# HERRAMIENTAS DESARROLLADAS PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN

**Arquitectura para la implementación de desarrollos futuros.**

**Formulario de Prestadores comunitarios de Agua Potable y Saneamiento**

**Sistema para la generación de códigos de la documentación**

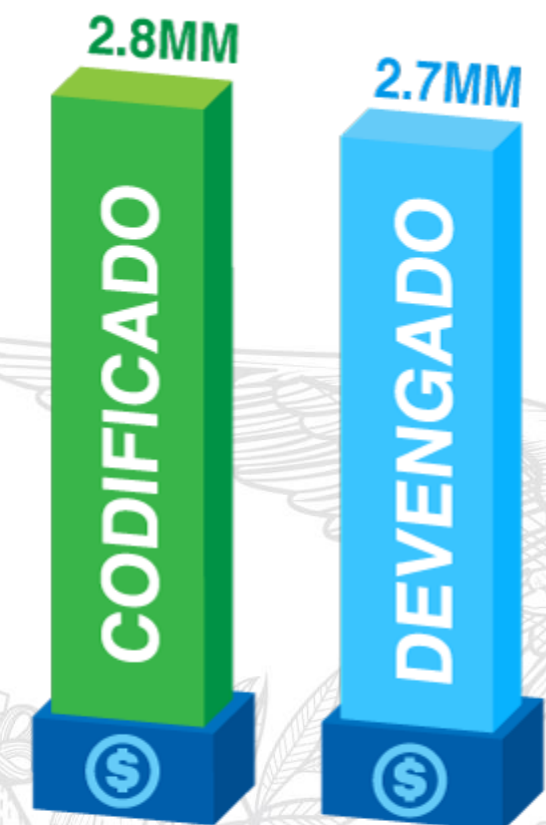
**Calculadora de medidores orientada a la Regulación 008**

**Módulos de Peticiones, Quejas, Controversias y Certificados de Disponibilidad de Agua**

**Formulario de la ficha técnica de Riego 2018**

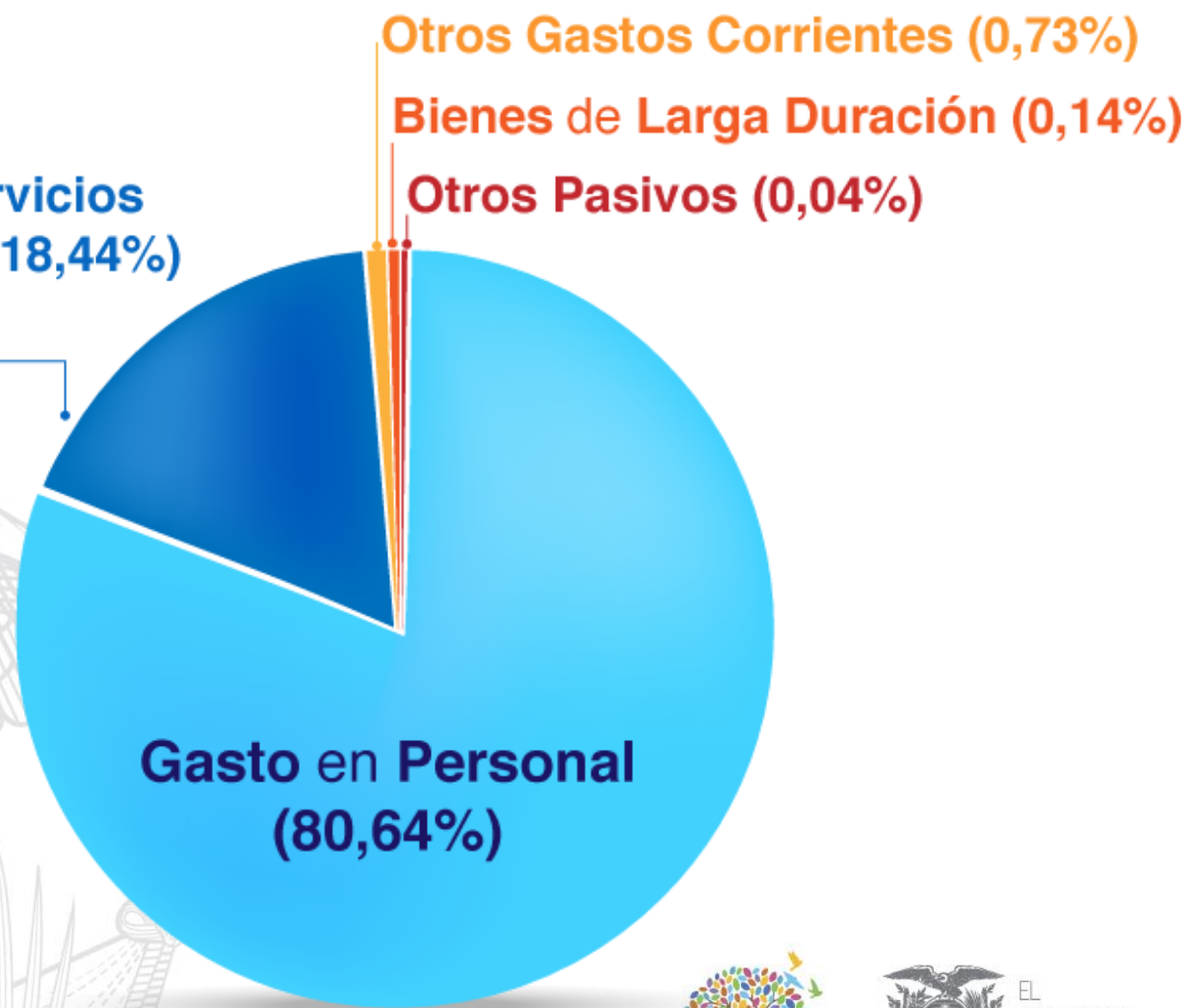


# EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2018



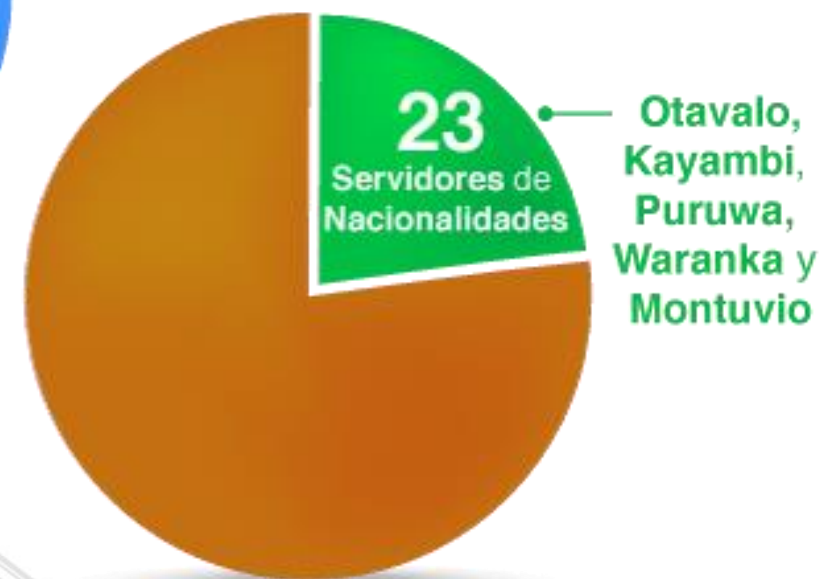
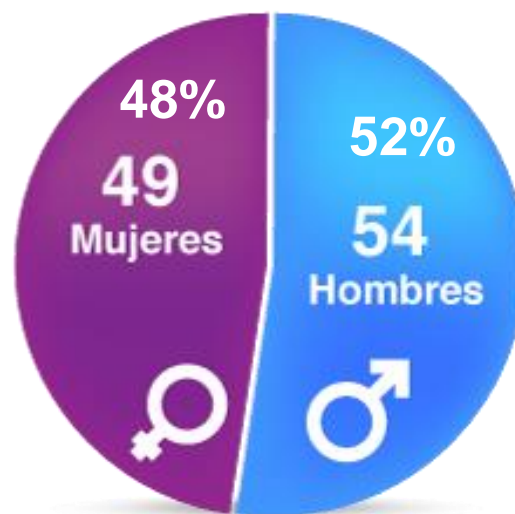
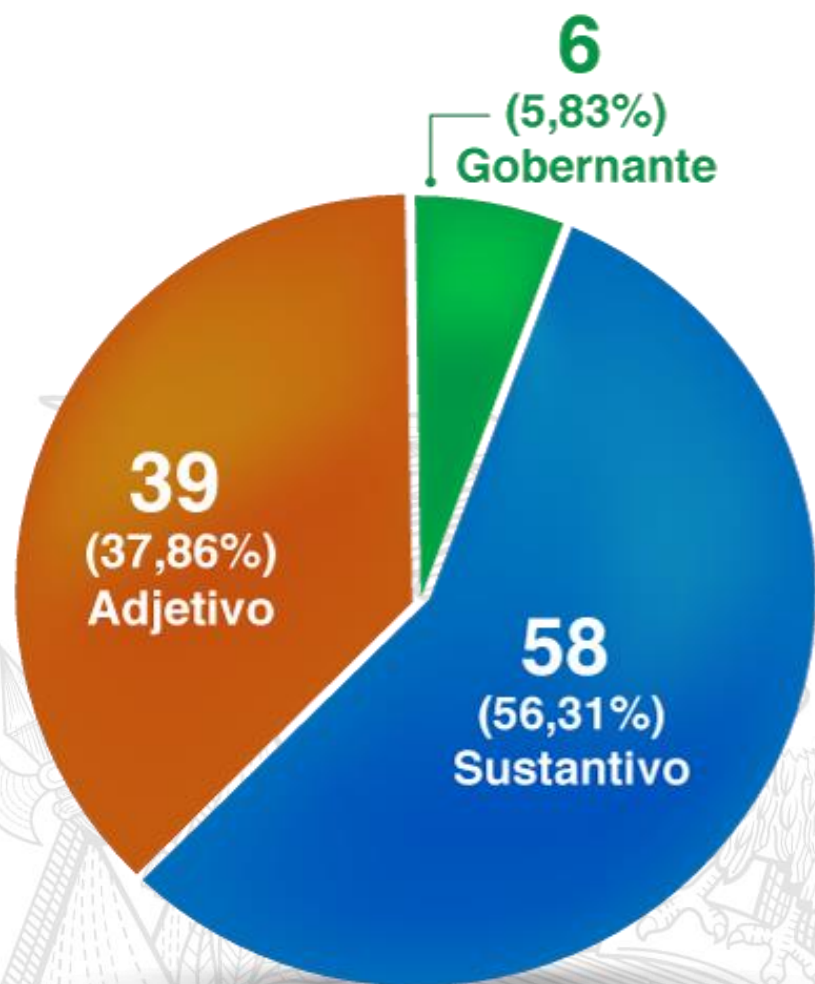
**98%**  
EJECUCIÓN  
PRESUPUESTARIA

Bienes y Servicios  
de Consumo (18,44%)



# RECURSOS HUMANOS 2018

## FUNCIONARIOS ARCA 103



1 Servidor con discapacidad



# INVERSIONES BASADAS EN COOPERACIÓN

**Ejecutados  
Año 2018**

Consultoría para la Gestión y Transparencia de la Información del Sector Hídrico

USD. 275.000

Cooperación técnica no reembolsable del BID

Consultoría para el Fortalecimiento a la Subsecretaría de Agua Potable y Saneamiento de la SENAGUA, y la Dirección de Regulación y Control de Agua Potable y Saneamiento de la ARCA

USD. 173.000

Consultoría para el Fortalecimiento a los GADM para la elaboración de planes de mejora y estudios tarifarios

USD. 1.150.00

Convenio SENAGUA-BDE-ARCA

USD. 200.000

Cooperación técnica no reembolsable del BID

Consultoría para tutorías para las Direcciones Técnicas de la ARCA

USD. 50.000

Cooperación técnica no reembolsable del BID

Consultoría para la elaboración de 2 instrumentos regulatorios

USD. 80.000

Cooperación técnica no reembolsable de la CAF

Proyecto Regional para la transparencia de la información del Sector Hídrico

USD. 75.000

Cooperación técnica no reembolsable del BID

**Por  
Ejecutarse**

# PERSPECTIVA 2019

## Desarrollo del Programa Emblemático Agua y Saneamiento para Todos 2018-2021

**Fortalecimiento a  
24 GADM  
(Consultoría)**  
Convenio Tripartito  
SENAGUA - BDE -  
ARCA.

01

**Fortalecimiento a  
9 GADM  
(Consultoría)**  
Cooperación Técnica  
no Rembolsable del  
Banco Interamericano  
de Desarrollo

02

**Fortalecimiento a  
12 GADM**  
Directamente con el  
Personal de la  
ARCA.

03

**Total 45 GADM Fortalecidos**



# PERSPECTIVA 2019

## Regulación y Control

### Agenda Regulatoria Plan de Control Año 2019

Cumplimiento de las actividades planificadas en la Agenda Regulatoria y Plan de Control 2019 (Cooperación técnica no reembolsable CAF)

### Regulación DIR-ARCA-RG-008-2017 Reformada

**50% del caudal autorizado medido efectivamente,** a través de la puesta en marcha de los sistemas de medición

### Regulación DIR-ARCA-RG-009-2018

**Fortalecimiento a la prestación del servicio público de riego a nivel Nacional.**

- Contar con información para determinar el estado situacional de la prestación del servicio de riego.



---

# AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DEL AGUA

---



EL  
GOBIERNO  
DE TODOS

