



Estado Plurinacional de Bolivia



DIRECCIÓN DE REGULACIÓN AMBIENTAL EN RECURSOS HIDRICOS Y SANEAMIENTO DRA-RH

Plan Operativo Anual 2020



OBJETIVOS DE LA REGULACIÓN DEL SERVICIO EN EL COMPONENTE AMBIENTAL

1. LA PROTECCION, PRESERVACION, CONSERVACION DE RECURSOS HIDRICOS
2. GESTION INTEGRAL - USO EFICIENTE DEL AGUA

3. LA PRESERVACION DE LOS CURSOS DE AGUA DE LA CONTAMINACION HIDRICA



FISCALIZACIÓN
TÉCNICA ECONÓMICA
A EPSAS

SEGUIMIENTO DE MEDIDAS
DE PROTECCION DEL RRHH-
USO EFICIENTE DEL AGUA

INCORPORACIÓN DE INSTRUMENTOS DE
REGULATORIOS LA PROTECCIÓN DEL MEDIO
AMBIENTE Y PRESERVACION DE LA CALIDAD DE
CUERPOS DE AGUA

**RECURSOS
HIDRICOS**

SANEAMIENTO

Sistemas de autoabastecimiento de recurso hídrico SARH

Plan Estratégico de Sostenibilidad Fuentes PESFA

Recolección de lodos fecales ETRL

Plantas tratamiento agua residual PTAR

Descargas Industriales DIELAS



POA 2020 - RECURSOS HIDRICOS - SARH Y PESFA

RAR AAPS N° 356/2018 Manual PESFA

RAR 389/2019 Manual Regulación y Regularización SARH

**Plan Estratégico de Sostenibilidad
de Fuentes de Agua PESFA**

**Sistemas de Autoabastecimiento del
Recurso Hídrico SARH**

Aprobación de
PESFA

Seguimiento a
PESFA

Regularización SARH por EPSA

Fiscalización Técnica y
Económica a EPSA - SARH



**19 estudios
PESFAS
aprobados con
emisión de
aprobación RAR**

**5
EPSAS con
Seguimiento a la
implementación
de PESFA**

**80 procesos
Regularizaciones y
autorizaciones
SARH a EPSA**

**10
Fiscalizaciones
a EPSA con
SARH**



3 SANEAMIENTO: INSTRUMENTOS A APLICARSE PARA EL SEGUIMIENTO REGULATORIO A LAS EPSA CON PTAR

RAR 300/2018 Aprueba la Guía herramientas de seguimiento y monitoreo O&M de PTAR en Bolivia
RAR 354/2018 Aprueba Formulario de Fiscalización Técnica y Protocolo de Inspección a las PTAR
RAR 321/2019 Aprueba el uso de la plataforma virtual de PTAR por las EPSA

INDICADORES DE DESEMPEÑO

- Capacidad de tratamiento de la PTAR
- Análisis de las condiciones básicas de O&M de la PTAR
- Evaluación de la gestión del mantenimiento en la PTAR
- Eficiencia de tratamiento de la PTAR
- Manejo de lodos en la PTAR

PLATAFORMA VIRTUAL



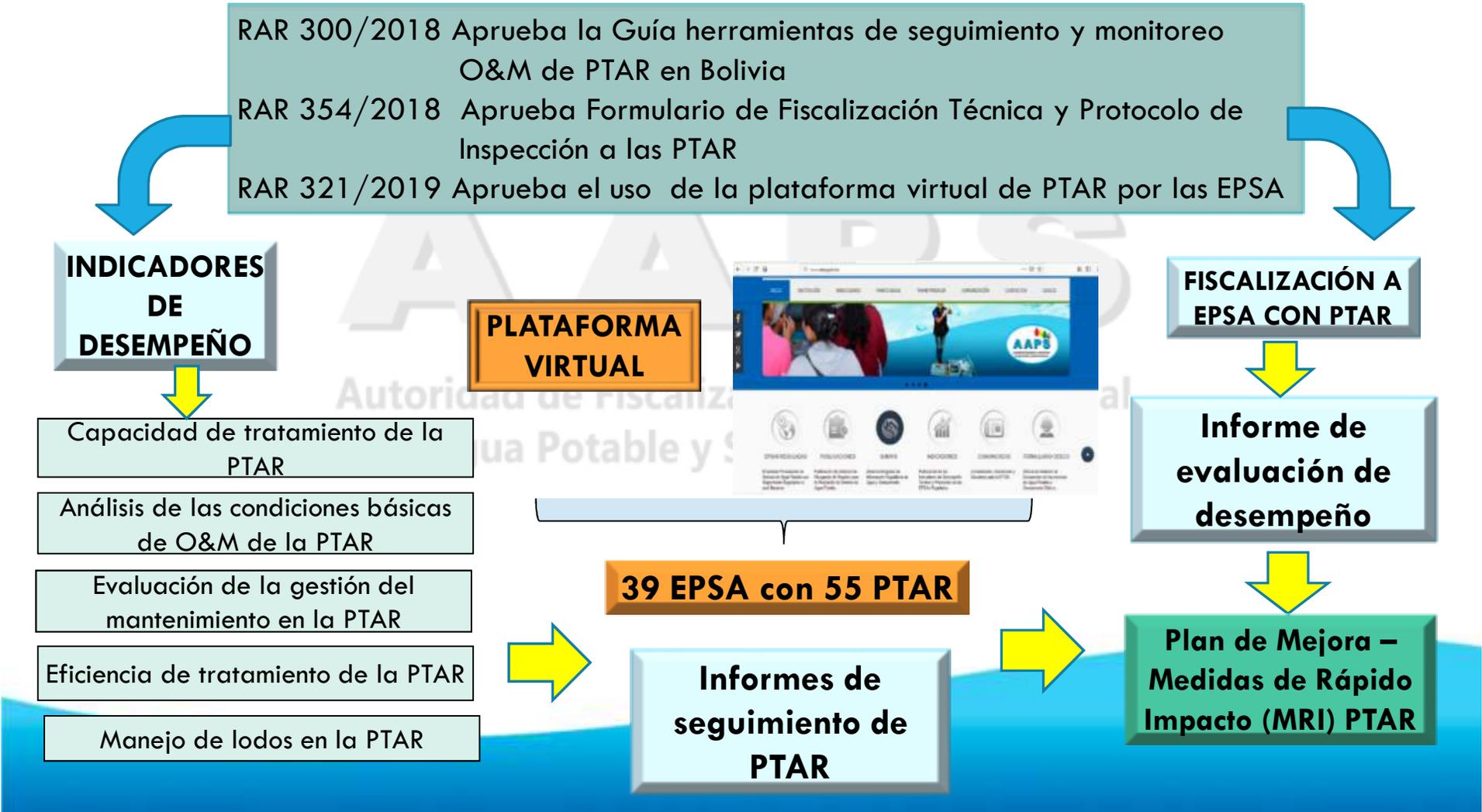
39 EPSA con 55 PTAR

Informes de seguimiento de PTAR

FISCALIZACIÓN A EPSA CON PTAR

Informe de evaluación de desempeño

Plan de Mejora – Medidas de Rápido Impacto (MRI) PTAR





POA 2020 - SANEAMIENTO -Preservación de los cursos de agua de la contaminación

RAR 546/2014 Guía Procedimientos Tec-Adm- descargas efluentes industriales DIELAS



Seguimiento control de descargas industriales DIELAS



10 Informes seguimiento a EPSA que realizan el control DIELAS

RAR AAPS N° 227/2010



Regularización ETRL recolección, transporte y disposición de lodos en PTAR



5 Procesos de regularización de ETRL



POA 2020 - Aplicación y actualización instrumentos regulatorios





Estado Plurinacional de Bolivia



Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento AAPS

- Pag. Web: www.aaps.gob.bo
- Oficina central Av. Mariscal Santa Cruz No 1392 Edf. Cámara Nacional de Comercio Piso 16
- Teléfono 591 (2) 2310801 Fax (2)2310554

Dirección de Regulación Ambiental en Recursos Hídricos y Saneamiento

- Enlace Dirección de Regulación Ambiental en Recursos Hídricos y Saneamiento
- Pag. Web: http://www.aaps.gob.bo/index.php?option=com_content&view=article&id=27&Itemid=167#
- Correo electrónico: aaps.dra@aaps.gob.bo
- Teléfono: 591 (2) 2310801 int 211-221

¡GRACIAS!