



Informe

**Descargas de información hidrometeorológica realizadas
por los usuarios desde el portal Open Data,
Periodo: Enero – Diciembre 2016**

**Elaborado por:
Tec. David Boy
Federico Quezada**

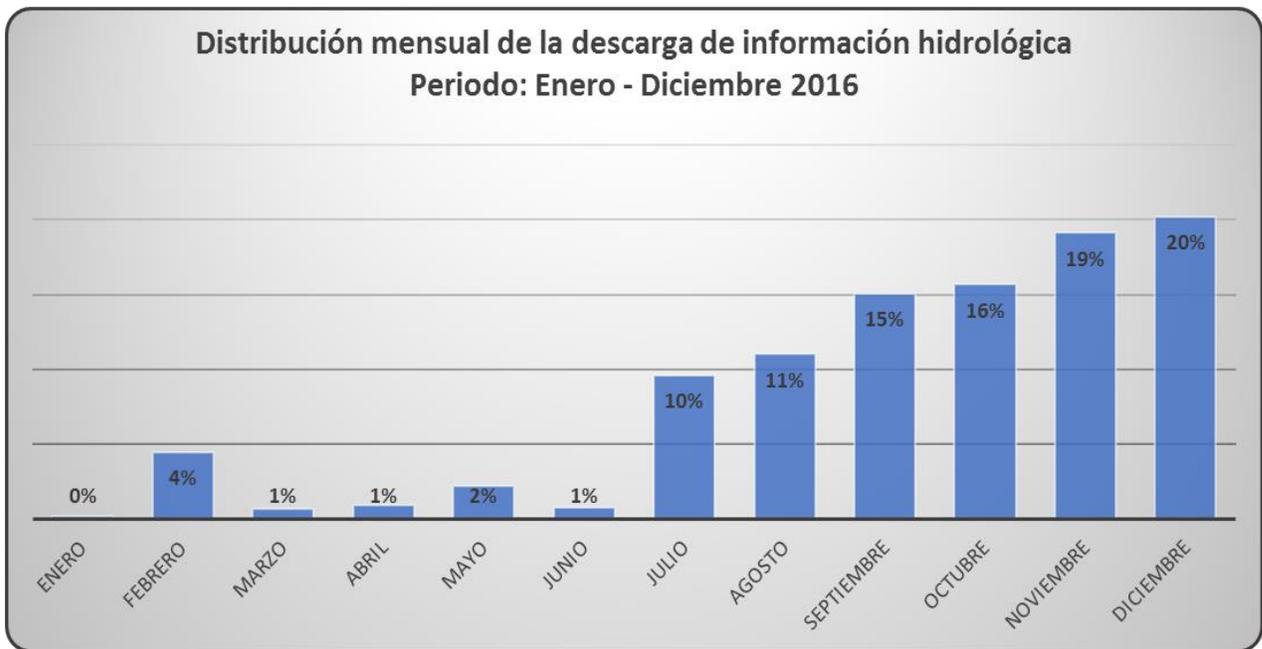
**Revisado por:
Ing. Ricardina R. Díaz Z.**

Panamá, 03 de enero de 2017

Distribución mensual de la descarga de información hidrológica al público del portal OPEN DATA.

A continuación, se presenta un resumen de la información descargada de variables hidrológicas que ofrece gratuitamente la Dirección de Hidrometeorología al público desde el portal OPEN DATA.

Periodo de estudio: Enero a Diciembre de 2016.

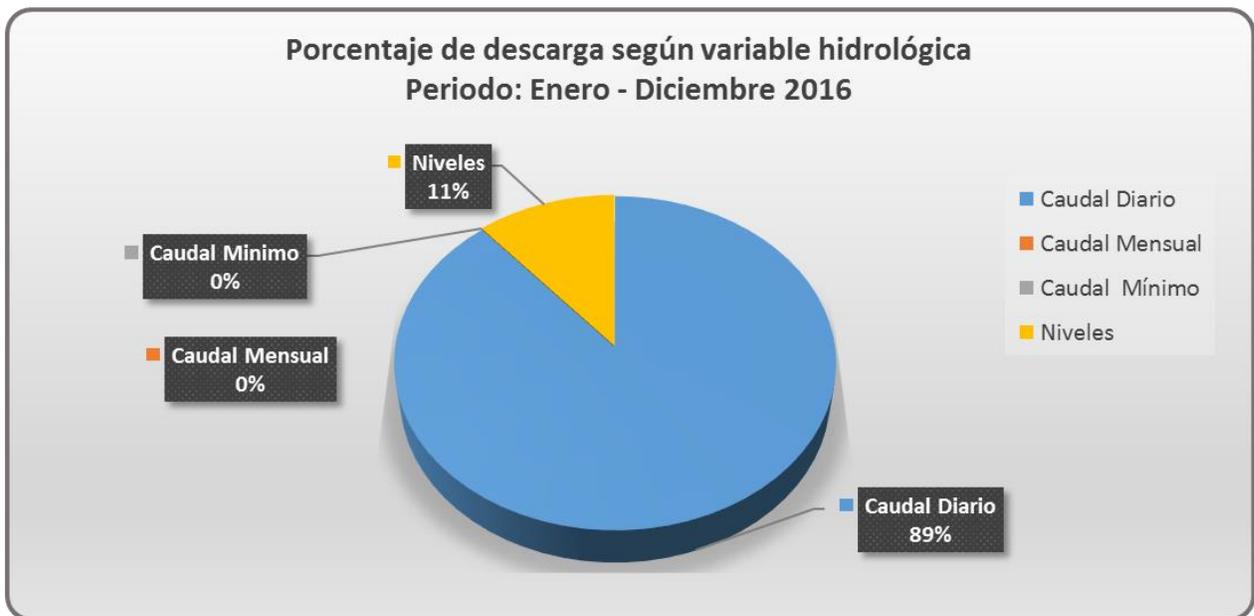


Gráfica 1. Distribución mensual de la descarga de Información hidrológica desde el portal OPEN DATA, periodo Enero – Diciembre 2016.

En cuanto a información hidrológica respecta, en el mes Diciembre se contabilizó que los usuarios realizaron descargas correspondientes al 20% del total de las descargas efectuadas en el periodo de Enero a Diciembre 2016 (Ver gráfica 1).

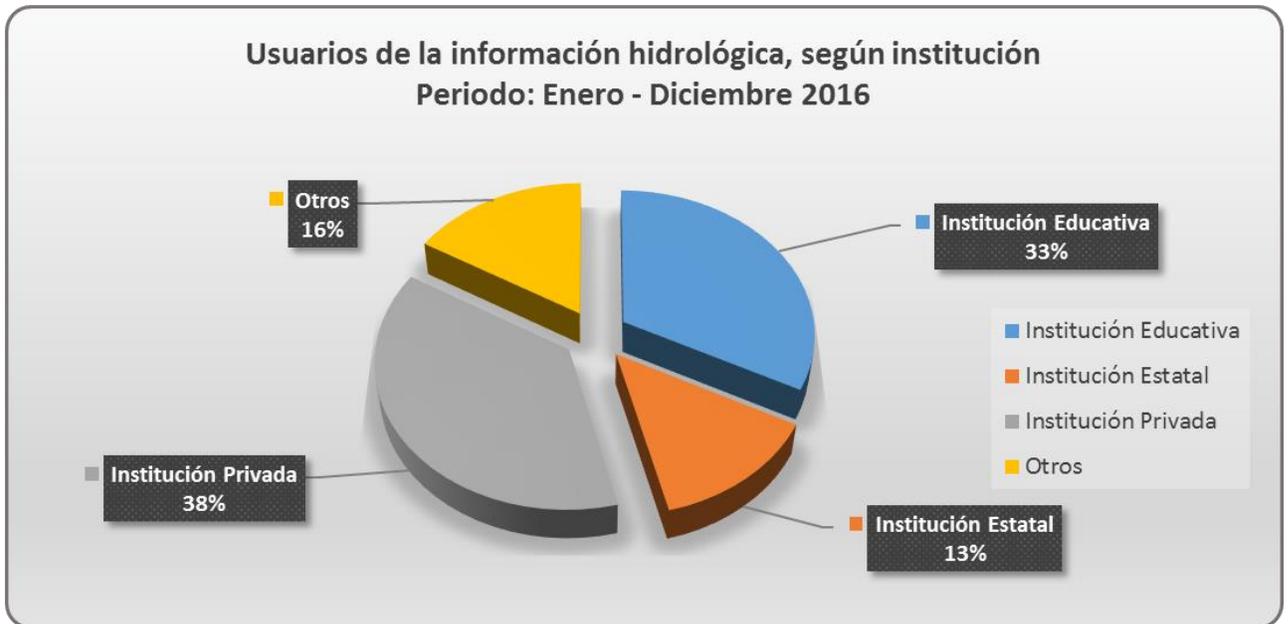
Porcentaje de la información hidrológica descargada por el público desde el portal OPEN DATA, según variable hidrológica.

Para el periodo de Enero a Diciembre 2016 se contabilizó el porcentaje asociado a la información descargada por los usuarios desde el portal gratuito OPEN DATA, registrándose por tipo de variable hidrológica: Nivel de los ríos, Caudal diario, Caudal mensual y Caudal mínimo, como se aprecia en la gráfica 2.



Gráfica 2. Porcentaje de descarga desde el portal OPEN DATA, según variable hidrológica para el periodo Enero – Diciembre 2016.

Porcentaje de la información hidrológica descargada por el público desde el portal OPEN DATA, según institución.



Gráfica 3. Usuarios de la información hidrológica descargada desde el portal OPEN DATA, según institución, periodo Enero – Diciembre 2016.

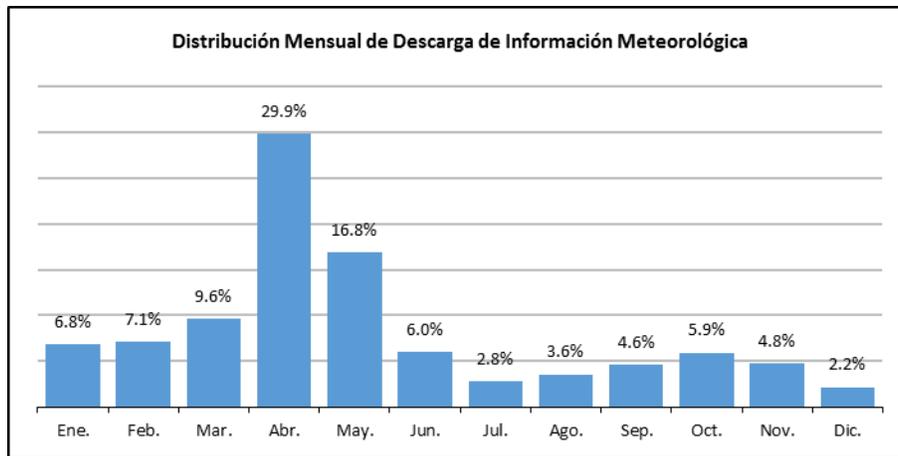
Para el periodo de Enero a Diciembre 2016 se contabilizó el porcentaje asociado a la información descargada por los usuarios desde el portal gratuito OPEN DATA, registrándose por tipo de institución u organismo que representa, donde: Institución Educativa agrupa Universidades y colegios educativos, Institución Estatal agrupa los organismos del estado, Institución Privada agrupa al sector privado y Otros se refiere a ONG's, Consultores, entre otros, como se refleja en la gráfica 3.

Información meteorológica descargada desde el portal OPEN DATA

A continuación, se presenta un resumen referente a la información descargada de las variables meteorológicas que ofrece gratuitamente la Dirección de Hidrometeorología al público desde el portal OPEN DATA.

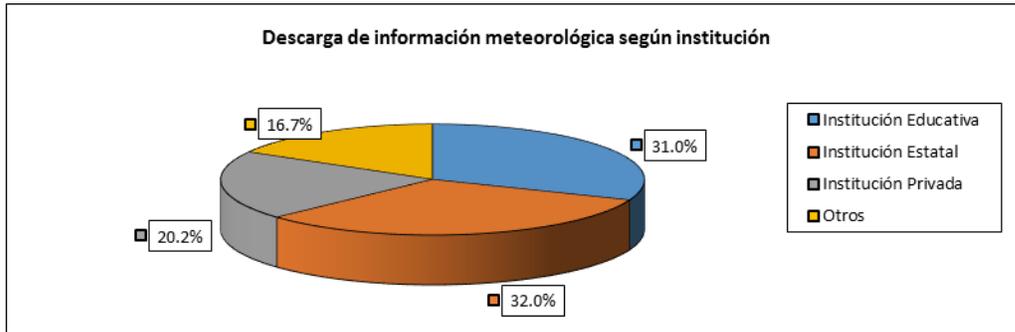
Periodo de estudio: Enero a Diciembre de 2016.

En la gráfica 4 se observa que durante el último mes las descargas realizadas corresponden al 2.2 % del total de descargas efectuadas en el período de estudio.



Gráfica 4. Información meteorológica descargada desde el portal OPEN DATA, según mes.

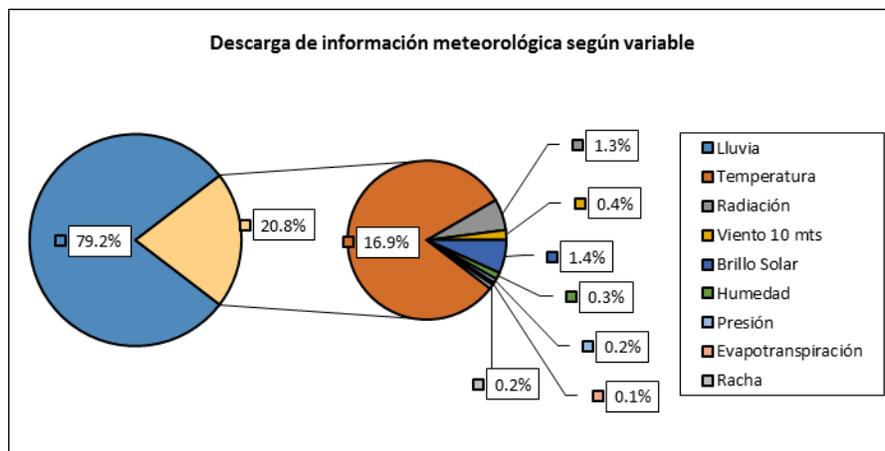
En la gráfica 5 se observa que, al mes de diciembre, las instituciones estatales tienen el mayor porcentaje de descargas al portal OPEN DATA.



Gráfica 5. Información meteorológica descargada desde el portal OPEN DATA, según institución.

Nota: Las instituciones a las que representan los usuarios se agrupan de la siguiente manera, Institución Educativa (Universidades y colegios educativos), Institución Estatal (todos los organismos del estado), Institución Privada (sector privado) y Otros (ONG's, Consultores, entre otros.)

En la gráfica 6 la variable meteorológica con mayor porcentaje de descarga, durante el periodo de estudio, es la lluvia (79.2%) y es seguida por la temperatura (16.9%).



Gráfica 6. Información meteorológica descargada desde el portal OPEN DATA, según variable meteorológica.