

Fenómeno Hidrometeorológico

DOLORES HIDALGO C.I.N.

HIDROGRAFÍA

Las corrientes hidrológicas más importantes del Municipio de Dolores Hidalgo son el Río Laja, que cruza de Noroeste a Sureste por este Municipio, y el Río Batán o de Trancas, afluente del primero. Otros arroyos de menor importancia son El Saucito, El Durazno, El Chicolote, Las Monjas, el Plan de Peña y San Pedro, todos ellos afluentes del Laja. En el sur del territorio se localizan los Ríos Santa Bárbara, Cañada del Laurel, Charco Azul y Santa Rosa.

PRINCIPALES CUERPOS DE AGUA DE DOLORES HIDALGO, GTO.			
NOMBRE	MUNICIPIO	FECHA DE CONSTRUCCIÓN	PROPÓSITO
Peñuelitas	Dolores Hidalgo	1960	Riego
Álvaro Obregón	Dolores Hidalgo	1977	Riego y abrevadero

FUENTE: http://www.guanajuato.gob.mx/index.php?option=com_wrapper&Itemid=67

PUNTOS CRÍTICOS DE LA CUENCA DEL RÍO LAJA
Tramo San Felipe - Presa Ignacio Allende
1.- Desfogue de la Presa Jesús María
2.- Desfogue de la Presa Álvaro Obregón
3.- Río Dolores a su paso por la zona urbana de Dolores Hidalgo
4.- Desfogue de la Presa Peñuelitas y Río de la Erre

FUENTE: http://www.guanajuato.gob.mx/index.php?option=com_wrapper&Itemid=67



AFLUENTES DEL RÍO LAJA

Río Laja; Primer tramo.- De su nacimiento el colector se dirige hacia el Oriente a lo largo de unos 25 km., en este tramo se le llama Río de San Juan de Los Llanos, Segundo tramo.- Continúa con la misma dirección por unos 25 km más hasta el cruce con la carretera San Felipe - Dolores Hidalgo, en este segundo tramo se le conoce como Río Laja, Tercer tramo.- A continuación viene un tramo largo y sinuoso que en línea recta mide unos 55 km hasta la Presa Ignacio Allende.

Arroyo de Dolores Hidalgo, Nace a unos 13 km. al Noreste de la ciudad de Guanajuato con el nombre de Río Trancas, escurre en 3 direcciones principales que son sucesivamente, Noreste, Este y Sureste, de manera que forma un arco convexo hacia arriba de unos 45 km. de desarrollo total desde el origen a la desembocadura, a 6 km. al Noreste de la ciudad de Dolores Hidalgo. En ese punto también se ubica la Presa Álvaro Obregón, a 7 km aguas abajo de la cortina de la presa, el arroyo cruza la ciudad y después de 7 km. llega al Río Laja.

Río de la Erre, Afluente derecho del Río Laja inmediatamente aguas abajo del anterior, se origina en el Cerro de San Miguel a 2,878 msnm, que queda a 10 km. al Norte de la ciudad de Guanajuato. Su escurrimiento es francamente hacia el Oriente con una ligera tendencia del cauce de inclinarse hacia el parteaguas Norte. Antes de entrar al Río Laja recibe a su vez dos afluentes llamados Arroyo La Palma y Río Llanito, ya unidos pasan por un poblado llamado Peñuelitas y 3 km. después se localiza el ingreso al Río Laja, sobre el Río La Erre a 3 km. aguas arriba de la confluencia se ubica la Presa Peñuelitas.

Arroyo El Plan, se origina al Oeste de San Diego de la Unión, precisamente en el Cerro Cuchilla Águilas, en la Sierra del Cubo hasta el Cerro Puerto de Garambullo. Son numerosos los afluentes originales que van convergiendo sucesivamente hasta 13 km. al Suroeste y Sureste de San Diego de la Unión, quedando ya definidos los dos formadores principales que son el Arroyo Tinaja y el Arroyo Peñuelas los que se unen a 21 km. al Noreste de Dolores Hidalgo, de ésta confluencia el Arroyo de El Plan baja ya en franca dirección Sur hasta que entra al Río Laja como afluente izquierdo 8 km. aguas abajo de la confluencia del Río La Erre.



Arroyo Grande, pequeño aportador del Río Laja que fluye en dirección Suroeste, con una cuenca total de 126 km², ingresa como afluente izquierdo en un punto situado a 15 km. aguas abajo de la confluencia del Arroyo de la Venta, muy cerca del Santuario de Atotonilco. Río San Marcos, a sólo 5 km. aguas abajo de la confluencia del Arroyo Grande se tiene esta aportación por la margen derecha, originando a lo largo de un parteaguas de unos 33 km. de longitud en línea recta orientado en dirección Noreste - Noroeste sobre el cual se encuentran varios cerros de importancia como el Santa Rosa, ubicado a 2,712 msnm, el Villalpando ubicado a 2,832 msnm y el Corro ubicado a 2,609 msnm, en general esta serranía queda al Oriente de la ciudad de Guanajuato y hacia su vertiente Este, se generan numerosos afluentes que fluyen hacia el Este y después de unos 25 km. de recorrido medio, forman ya un sólo cauce aguas abajo de un poblado llamado San Damián, que da lugar al nombre de dicha corriente, después el cauce conserva una dirección Este y finalmente entra a la margen derecha del Río Laja después de formar una cuenca de 513 km². Esta situación corresponde al estado original de la corriente, cambió debido a que en 1968 se terminó de construir la presa Ignacio Allende, situada 16 km. aguas abajo de la confluencia, por lo cual la entrada de este río ocurre al embalse formando una de las colas del vaso.

CLIMA

El clima del Municipio alcanza una temperatura máxima de 36.5°C en el verano y una mínima de 3.8°C en el invierno, siendo la temperatura media anual de 17.4°C. Este clima se clasifica como semiárido o semicálido, con temperatura tipo Ganges. A su vez, la precipitación media anual es de 564.1 milímetros; la temporada de lluvia se presenta generalmente desde mediados de mayo hasta septiembre, aunque en los últimos años este ciclo ha sufrido serias perturbaciones, ocasionando con ello una disminución considerable en la precipitación y una irregularidad muy acentuada en el período de lluvias.

ANTECEDENTES

HELADAS

Las heladas en el Municipio en el área rural como urbana, año con año son



severas, ocasionando graves daños a la gente de escasos recursos; éstas afectan de igual manera a cultivos y vegetación.

SEQUÍAS

La sequía en el Municipio se dan de Diciembre a Mayo en casi la totalidad del municipio.

GRANIZADAS

Las granizadas que se presentaron en los meses de Julio y Agosto de 1998 y 1999, causaron daños a la agricultura.

SEQUIA

[Ver mapa](#)

TEMPERATURAS PROMEDIO

[Ver mapa](#)

TEMPERATURAS EXTREMAS

[Ver mapa](#)

HISTÓRICO INSPECCIONES

PUNTOS DE RIESGO POR INUNDACIÓN 2018

[Ver documento](#)

PLAN DE CONTINGENCIA LLUVIAS Y CICLONES TROPICALES 2018

[Ver documento](#)

PUNTOS DE RIESGO POR INUNDACIÓN 2019

[Ver documento](#)

