



Estado de situación del agua en el Río Mendoza

Emergencia hídrica
Propuesta año 2017



► Clasificación de años hidrológicos según DGI

Año	Criterio	
Extraordinario	<i>volumen pronosticado superior a un +35% de la media histórica</i>	$1.35 * \bar{D} < V_{\text{PRON}}$
Rico	<i>volumen pronosticado comprendido entre un +15% y un +35% de la media histórica</i>	$1.15 * \bar{D} < V_{\text{PRON}} \leq 1.35 * \bar{D}$
Medianamente Rico	<i>volumen pronosticado comprendido entre un +5 % y +15% por encima de la media histórica</i>	$1.05 * \bar{D} < V_{\text{PRON}} \leq 1.15 * \bar{D}$
Medio	<i>volumen pronosticado comprendido entre un +5 % y -5% del valor de la media histórica</i>	$0.95 * \bar{D} \leq V_{\text{PRON}} \leq 1.05 * \bar{D}$
Medianamente Pobre	<i>volumen pronosticado comprendido entre un -5 % y -15% por debajo de la media histórica</i>	$0.85 * \bar{D} \leq V_{\text{PRON}} < 0.95 * \bar{D}$
Pobre	<i>volumen pronosticado comprendido entre un -15% y un -35% de la media histórica</i>	$0.65 * \bar{D} \leq V_{\text{PRON}} < 0.85 * \bar{D}$
Seco	<i>volumen pronosticado por debajo de un -35% de la media histórica</i>	$V_{\text{PRON}} < 0.65 * \bar{D}$

Pronostico derrame anual Ríos de Mendoza 2017

Río	Pronóstico 2016 – 2017		Histórico		
			Mínimo	Medio	Máximo
	[hm ³]	Año Hidrológico	[hm ³]	[hm ³]	[hm ³]
Mendoza	1 285	Medianamente Pobre	729	1 419	2 968
Tunuyán	790	Medianamente Pobre	494	883	1 744
Diamante	940	Medianamente Pobre	520	1 051	2 293
Atuel	980	Medianamente Pobre	607	1 116	2 150
Malargüe	140	Seco	137	312	626
Grande	2 260	Pobre	1 722	3 406	6 226



Volúmenes década 2007-2018

Volúmenes escurridos por el Río Mendoza

Tomados de Octubre a Septiembre	
Período	Hm3
2007 - 2008	1.445,6
2008 - 2009	2.000,6
2009 - 2010	1.398,9
2010 - 2011	847,1
2011 - 2012	1.003,6
2012 - 2013	1.045,1
2013 - 2014	1.087,7
2014 - 2015	937,7
2015 - 2016	1.378,7
2016 - 2017	1.474,0
2017 - 2018	849,0

Corta Anual		
Días	desde	hasta
50	3-jun-08	22-jul-08
59	29-may-09	26-jul-09
59	28-may-10	25-jul-10
106	4-may-11	17-ago-11
83	22-may-12	12-ago-12
79	26-may-13	12-ago-13
83	27-may-14	17-ago-14
84	27-may-15	18-ago-15
70	7-jun-16	15-ago-16
75	31-may-17	13-ago-17
93	13-may-18	14-ago-18

Escurrimiento de año medio : 1.420 hm3

Acumulación nívea Cuenca Activa Río Mendoza



Agosto 2015

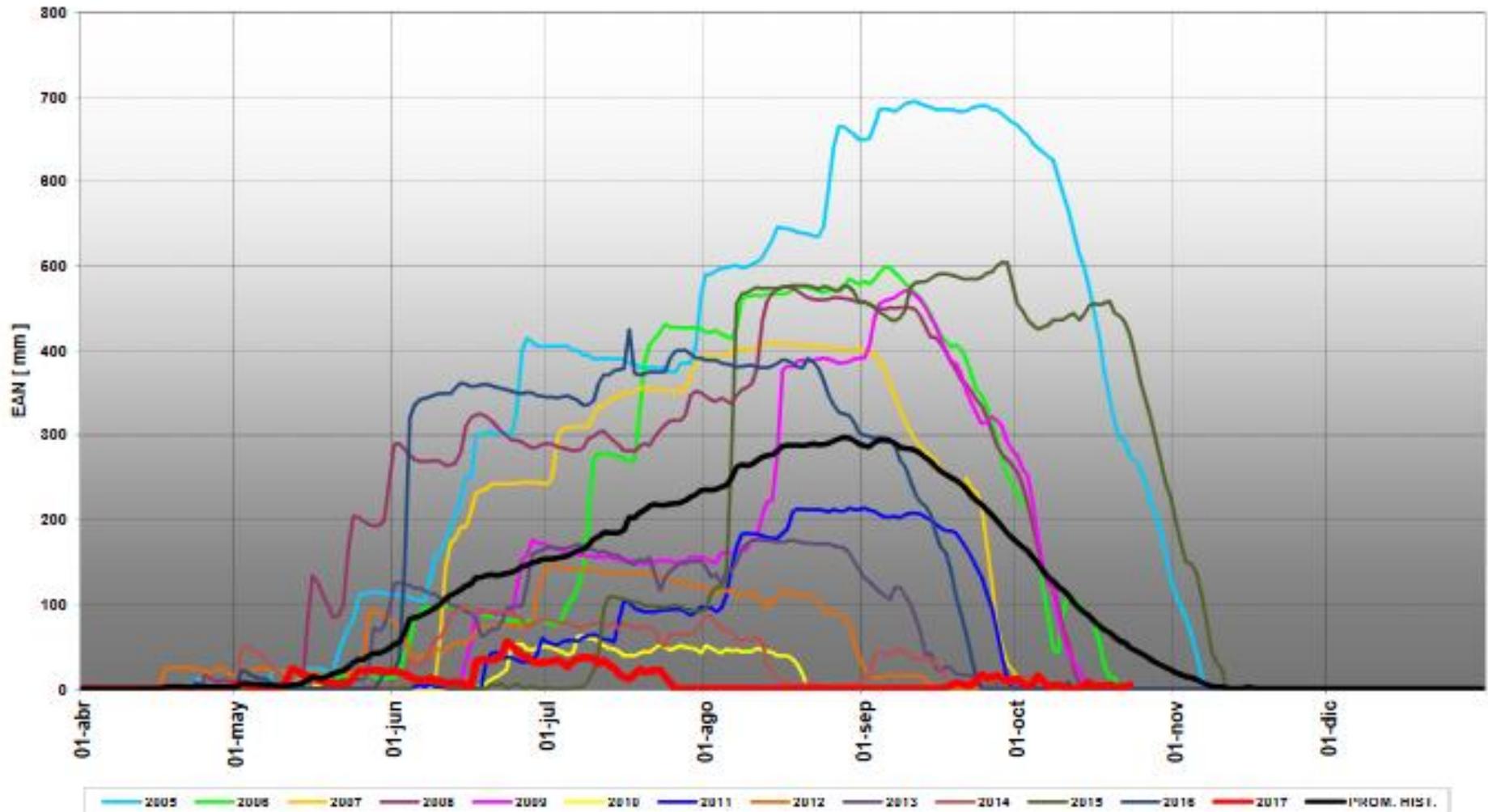


Agosto 2017



Comparación de acumulación nívea Estación Horcones

Estación Nivométrica: Horcones
Cuenca del Río Mendoza. Acumulación - Fusión de nieve



EQUIVALENTE AGUA NIEVE - MEDIA DIARIA [mm]

TABLA Nº 5

FECHA	HORCONES	TOSCAS	SANTA CLARA	PALOMARES	SALINILLAS	LAGUNA DEL DIAMANTE (1)	LAGUNA DEL ATUEL	VALLE HERMOSO	MALARGÜE	
22 de septiembre de 2017	5	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	10	s/d	0	
23 de septiembre de 2017	11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	5	s/d	0	
24 de septiembre de 2017	17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	2	s/d	0	
25 de septiembre de 2017	13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	4	s/d	0	
26 de septiembre de 2017	14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	5	s/d	0	
27 de septiembre de 2017	16	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	2	s/d	0	
28 de septiembre de 2017	13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	11	s/d	0	
29 de septiembre de 2017	8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	20	s/d	0	
30 de septiembre de 2017	11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	26	s/d	0	
1 de octubre de 2017	11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	122	s/d	0	
2 de octubre de 2017	6	s/d	s/d	33	s/d	s/d	79	s/d	0	
3 de octubre de 2017	3	s/d	s/d	32	s/d	s/d	27	s/d	0	
4 de octubre de 2017	6	s/d	s/d	26	s/d	s/d	4	s/d	0	
5 de octubre de 2017	16	s/d	s/d	28	s/d	s/d	1	s/d	0	
6 de octubre de 2017	9	s/d	s/d	26	s/d	s/d	2	s/d	0	
7 de octubre de 2017	2	s/d	s/d	23	s/d	s/d	3	s/d	0	
8 de octubre de 2017	4	s/d	s/d	23	s/d	s/d	4	s/d	0	
9 de octubre de 2017	4	s/d	s/d	19	s/d	s/d	2	s/d	0	
10 de octubre de 2017	3	s/d	s/d	17	s/d	s/d	0	s/d	0	
11 de octubre de 2017	1	s/d	s/d	14	s/d	s/d	0	s/d	0	
12 de octubre de 2017	0	s/d	s/d	13	s/d	s/d	0	s/d	0	
13 de octubre de 2017	0	s/d	s/d	11	s/d	s/d	0	s/d	0	
14 de octubre de 2017	4	s/d	s/d	11	s/d	s/d	3	s/d	0	
15 de octubre de 2017	8	s/d	s/d	9	s/d	s/d	5	s/d	0	
16 de octubre de 2017	2	s/d	s/d	9	s/d	s/d	6	s/d	0	
17 de octubre de 2017	4	s/d	s/d	11	s/d	s/d	8	s/d	0	
18 de octubre de 2017	3	s/d	s/d	16	s/d	s/d	6	s/d	0	
19 de octubre de 2017	4	s/d	s/d	15	s/d	s/d	5	s/d	0	
20 de octubre de 2017	3	s/d	s/d	17	s/d	s/d	5	s/d	0	
21 de octubre de 2017	3	s/d	s/d	17	s/d	s/d	4	s/d	0	
22 de octubre de 2017	1	s/d	s/d	19	s/d	s/d	2	s/d	0	
23 de octubre de 2017	5	s/d	s/d	20	s/d	s/d	1	s/d	0	
Media Histórica Diaria		48	39	0	213	7	293	299	401	0
Relación 2017 a Media Histórica Diaria	23-oct	9%	*	*	9%	*	*	0%	*	*
Máximo Anual Medio		359	322	*	430	365	433	530	773	*
Relación 23-oct-17 a Máximo Anual Medio		1%	*	*	5%	*	*	0%	*	*



DEPARTAMENTO GENERAL DE IRRIGACIÓN
 CAUDALES Y VOLÚMENES ACUMULADOS DE LOS PRINCIPALES RÍOS Y EMBALSES DE MENDOZA
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN HIDRICA
 DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA
 DIVISIÓN OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN HIDRONIVOMETEOROLÓGICA

Fecha: 24 de octubre de 2017

TABLA N° 1

CAUDAL MEDIO DIARIO		23 de octubre		RELACION 2017 AL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL HISTORICO	RELACION 2017 AL MENSUAL HISTORICO	CAUDAL MEDIO MENSUAL PRONOST.	RELACION 2017 AL MENSUAL PRONOST.
		2017	HISTÓRICO					
RIO	SECCION DE AFORO	m ³ /s	m ³ /s					
Mendoza	GUIDO	23	32	73%	28,4	82%	31,0	75%
Tunuyán	VALLE DE UCO	13	23	59%	19,6	69%	17,0	79%
Diamante	LA JAULA	18	26	70%	25,4	73%	22,0	84%
Atuel	LA ANGOSTURA	21	31	69%	28,5	74%	27,0	78%
Malargüe	LA BARDA	4	13	33%	12,2	35%	6,0	70%
Grande	LA GOTERA	86	134	64%	124,5	69%	83,0	103%

TABLA N° 2

CAUDALES DISTRIBUIDOS		RIEGO	POBLACION E INDUSTRIA
RIO	DIQUE DERIVADOR	m ³ /s	m ³ /s
Mendoza	CIPOLLETTI	28	7,0
Tunuyán	VALLE DE UCO	0	NO TIENE
Tunuyán	TIBURCIO BENEGAS	47	NO TIENE
Diamante	GALILEO VITALI	30	0,5
Atuel	VALLE GRANDE	42	
Malargüe	BLAS BRISOLI	2	0,1

CAUDAL MEDIO DIARIO m³/s

Río	23 de octubre 2017	Histórico
Mendoza	23	32
Tunuyán Valle de Uco	13	23
Carrizal	16	22
Diamante	18	26
Atuel	21	31
Malargüe	4	13
Grande	86	134

VOLUMEN EMBALSE ACUMULADO hm³

Embalse & Río	24 de octubre 2017	Histórico desde 2010	Capac. MÁXIMA ⁽¹⁾	%
Potrerillos Mendoza	284	280	393	72%
El Carrizal Tunuyán	189	198	322	59%
Agua del Toro y Reyunos Diamante	469	419	553	85%
Nihuil y Valle Grande Atuel	219	209	373	59%

(1) La Capacidad máxima de El Carrizal cambió debido a la obra de recrecimiento. La batimetría 2017 de Potrerillos indica un volumen maximo de 393 hm³



Alternativas y propuestas de distribución de agua Taller Inspecciones Dique Cipolletti Setiembre 2017

RESUMEN PROPUUESTAS

PROPUESTAS	Corta (días)	Demanda (hm ³)	Déficit (hm ³)	Cota máx.
Todo 3 secciones (coef. 0,9 y 1)	72	858	-8	1377,2
Todo 2 secciones (coef. 0,8)	96	985	-135	1370,0
2 secciones(0,8) y 3 desde corta (0,9)	96	942	-92	1370,0
2 secciones(0,8) y 3 desde febrero (0,9)	84	901	-51	1372,7
2 secciones(0,8) y 3 desde enero (0,9)	89	874	-24	1373,5
2 secc. (0,8 y 0,9) y 3 secc. desde dic.	89	864	-14	1374,3
3sec(0,9)-2sec(0,8)-3sec(0,9)	83	872	-22	1375,5



Proyecto Plan de Erogación 2017 – 2018

Mes	Turnos			Secc.	Sup. (has)	coef	Erogación pedida	Volumen (hm ³)	Erog. máximen (h)		Pronóstico		Cota	Vol emb. (hm ³)	
	Inicio	Fin	días						(m ³ /s)	total	(m ³ /s)	(hm ³)			
2017	oct	1-oct	9-oct	8	2	30000	0,8	37,5	25,9					1370,95	315,0
		9-oct	17-oct	8	2	30000	0,8	37,5	25,9						
		17-oct	25-oct	8	2	30000	0,8	37,5	25,9						
		25-oct	2-nov	8	2	30000	0,8	37,5	25,9						
										37,5	104	20	54	1366,25	264,9
2017	nov	2-nov	10-nov	8	2	30000	0,9	41,0	28,3						
		10-nov	18-nov	8	2	30000	0,9	41,0	28,3						
		18-nov	26-nov	8	2	30000	0,9	41,0	28,3						
										41,0	85	22	57	1363,25	236,9
2017	dic	26-nov	5-dic	9	3	20000	0,9	30,0	23,3						
		5-dic	14-dic	9	3	20000	0,9	30,0	23,3						
		14-dic	23-dic	9	3	20000	0,9	30,0	23,3						
		23-dic	26-dic	3	2	30000	0,2	16,0	4,1						
		26-dic	30-dic	4	1	60000	0,8	66,0	22,8						
	30-dic	2-ene	3	2	30000	0,2	16,0	4,1			32	86	1361,45	221,5	



Plan de acciones Asociación e Inspecciones

Emergencia hídrica
Propuesta año 2017



Obligaciones de Distribución de Agua de Inspecciones de Cauces

Ley de Aguas: Disponer de las entregas y turnado equitativamente

Ley 6405: Croquis de riego y tomas con detalle turnos

Resolución 394 : Padrón Real de Usuarios para Consulta Pública

Resolución 460: Requerimiento del aviso de turnado y auditoría



Sistema de turnado pagina web DGI

Correo - Imuriscot@hotmail | Cuadro de Turnos | Departa | irrigacion.gov.ar

irrigacion.gov.ar/cuadroderetorno

Para ver los favoritos aquí, selecciona ☆ A continuación, ☆ y arrastra a la carpeta de la barra de favoritos. O importa desde otro navegador. [Importar favoritos](#)

CDT Dashboard

asicprimera

- Turnado
- Red De Riego**
- Históricos

Distribución de Cauces

Canal:

Opciones:

Listado de Distribución

NOMBRE	ID	DISTRIB. PADRE
▶ RAMA JARILLAL	42	Canal Caci que Guaymallen
▶ HIJUELA CIVIT	52	RAMA JARILLAL
▶ CANAL DEL OESTE	51	RAMA JARILLAL
▶ CANAL MZ.MARGEN DERECHA	59	LA OLLA - CIPOLLETTI
▶ CANAL COMPUERTAS	54	RÍO MENDOZA
▶ HIJUELA 2ª VISTALBA	1515	Canal Caci que Guaymallen
▶ HIJUELA CHACRAS DE CORIA	1512	Canal Caci que Guaymallen
▶ MATRIZ VISTALBA	1998	CANAL PRIMERO VISTALBA
▶ TOMA 1	1999	CANAL PRIMERO VISTALBA
▶ RAMA TAJAMAR	10	Canal Caci que Guaymallen

irrigacion.gov.ar y ... | cedula de emplaza... | 2ºvistalba_2015.dg... | DEPARTAMENTO G... | 10:25 | 13/10/2017

RÉGIMEN DE RIEGO: 2 secciones
 FRECUENCIA: 1 turno cada 8 días

MES
 Octubre
 Noviembre
 2.017

DIA								
miercoles	jueves	viernes	sábado	domingo	lunes	martes	miércoles	jueves
25	26	27	28	29	30	31	1	2

PRIMERA ZONA DE RIEGO RIO MENDOZA

Dotación unitaria m3/ha **275,80**

Coefficiente estimado 1ª Zona **0,80**

INSPECCIÓN	CANAL - CODIGO DE CAUCE	DISTRITOS	HECTAREAS EL DIA	CAUDAL (l/s)	Horario					
					Horario Inicio	Horario Fin				
RAMA JARILLAL UNIFICADA Inspector Lucas Galeotti Cel.: 2614541759	JARILLAL - CC 1037, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054	Ciudad de Godoy Cruz, Gobernador Benegas, Ciudad Capital de Mendoza, Ciudad de Las Heras, Cienegueta, Panquehua, El Resguardo	1.118,44	894,75	8,30		8,15			
CANAL DEL OESTE Inspector Nestor Ipolitti Cel.: 2614540907	DEL OESTE - CC 1038	Presidente Sarmiento	407,86	326,29	9,15		9,00			
CANAL CIVIT Inspector Hugo Sola Cel.: 2612576183	CIVIT - CC 1039	Presidente Sarmiento	295,00	236,00	8,50		8,35			
INSPECCION LUJAN SUR Inspector Virginio De Blasis Cel.: 2614541138	FLORES - CC 1107	Perdriel, Agrelo, Ugarteche	2.724,00	2.179,20	6,45		6,30			
	CORVALÁN - CC 1113	Perdriel, Agrelo, Ugarteche	1.024,00	819,20	6,45		6,30			
	SANTANDER - CC 1112	Perdriel	1.466,00	1.172,80	6,45		6,30			
	HUJUELA GHILARDI - CC 1108	Agrelo	18,45	14,76						
	HUJUELA BELLA VISTA - 1111	Perdriel	13,51	10,81						
INSPECCION LUJAN OESTE Inspector Alejandro Diez Cel.: 2614534926	1ª VISTALBA - CC 1106	Vistalba	660,90	528,72	6,15		6,00			
	2ª VISTALBA - CC 1010	Vistalba, Chacras de Coria	498,00	398,40	7,00		6,45			
	CHACRAS DE CORIA - CC 1012, 1013, 1014, 1015	Chacras de Coria, La Puntilla	566,03	452,82	7,30		7,05			
	LA FALDA - CC 1016	Chacras de Coria, La Puntilla	103,57	82,86	7,30		7,05			
CANAL COMPUERTAS Inspector Juan Carlos Deblasis Cel.: 2614535240	COMPUERTAS - CC 1104	Las Compuertas	794,00	635,20	5,45		5,15			
INSPECCION RAMA TAJAMAR Inspector Emilio Pezzola Cel.: 2614158281	TAJAMAR - CC 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089	Ciudad de Godoy Cruz, Ciudad Capital de Mendoza, Ciudad de Las Heras, El Plumerillo, El Zapallar	470,20	376,16	9,00		8,45			
	BORBOLLÓN - CC 1766	El Borbollón	100,00	80,00	17,00		16,45			
TOTALES			10.259,96	8.207,97	TURNO 95,45 h/min					

El caudal y los horarios del turnado están sujetos a modificaciones por la operación de la Subdelegación del Río Mendoza

Coefficiente estimado: se refiere a la cantidad de agua medida en Lts/seg. que se le asigna a cada hectarea de superficie empadronada al día.



PRINCIPALES ASPECTOS A CONSIDERAR

- Tareas de base de datos computacionales y planillas
- Revisión de funcionamiento aforadores y controles (Curvas y ajustes)
- Auditorias internas de distribución de agua
- Controles de superficie al día
- Acompañamiento de Tomeros
- Mayor presencia ASiC/ IC en el terreno
- Asesoramiento al productor y usuario
- Comunicación pagina web



[=INFORMESE AQUI=](#)

EMERGENCIA HIDRICA

RECOMENDACIONES A LOS USUARIOS ¡DIFUNDA ESTA INFORMACIÓN!

Informamos a Ud. que el año hidrológico 2017/2018 ha sido determinado como "año muy pobre" por escasa acumulación nívea en la cordillera, y de acuerdo con información recibida del Departamento General de Irrigación, el escurrimiento calculado para el Río Mendoza no alcanzará a satisfacer la demanda. El presente año hidrológico será el más crítico en las últimas tres décadas. En consecuencia, aconsejamos adopte medidas para optimizar el uso del agua, como por ejemplo:

- 1º. Mantenga perfectamente limpias las regadoras internas de la finca.
- 2º. Repare y/ó mantenga en óptimas condiciones las compuertas de toma.
- 3º. Si tiene cultivos permanentes, riegue por surcos y surco por medio.
- 4º. Si va a plantar chacra, hágalo solamente si tiene pozo en funcionamiento.
- 5º. No desperdicie ó deje pasar los turnos de noche.
- 6º. No produzca desagües. Corte el surco antes de llegar al pié.
- 7º. Retoque niveles para evitar desagües ó lagunas al pié.
- 8º. No obstruya puntas de diamante, ni compuertas, Evite sanciones.
- 9º. Actúe con solidaridad. Avise al Tomero si no va a utilizar algún turno, para que pueda aprovecharlo otro vecino regante, antes que el agua se pierda en el descargador o desagüe.
- 10º. Infórmese con su Tomero, Inspector ó en la Asociación, sobre la evolución de caudales y distribución del agua, para programar siembras, efectuar labores culturales en cultivos permanentes

**Estamos en
EMERGENCIA
HIDRICA
Infórmese y
Difunda**

**TURNADO DE
RIEGO ASIC
Primera Zona**

RIEGO COMIENZA

[Ver Cuadro de
Turno](#)

**TURNADO DE
RIEGO GENERAL
RÍO MENDOZA**

Dotación de riego
comienza
09/10/2017
[Ver Cuadro de
Turno](#)

Próxima dotación
de riego comienza
17/10/2017
[Ver Cuadro de
Turno](#)

GUERRA POR EL