

INDICADOR 20. ESTAT ECOLÒGIC DELS RIUS
ESTAT ECOLÒGIC

FONT DE LES DADES: (Secció del Cicle de l'Aigua).
 DATA ÚLTIMA MODIFICACIÓ: 17/01/2020
 Color canyella: les últimes dades actualitzades

		IBMWP					Seques/ No mostrejades	No Mostrejades
		A. Molt net	A. Amb sign.	A. Contamin.	A. Molt cont.	A. Extremadament Contaminades		
		Molt bo	Bo	Moderat	Dolent	Pèssim		
Primavera	1999	0,0	33,3	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0
	2000	0,0	11,1	11,1	11,1	66,7	0,0	0,0
	2001	0,0	12,5	12,5	6,3	50,0	18,8	6,3
	2002	0,0	18,8	0,0	12,5	56,3	12,5	0,0
	2003	6,3	12,5	12,5	6,3	62,5	0,0	0,0
	2004	6,3	0,0	43,8	18,8	31,3	0,0	0,0
	2005	0,0	6,3	18,8	43,8	25,0	6,3	0,0
	2006	0,0	6,3	6,3	43,8	31,3	12,5	0,0
	2007	0,0	6,3	12,5	43,8	37,5	0,0	0,0
	2008	0,0	6,3	12,5	43,8	37,5	0,0	0,0
	2009	0,0	0,0	27,8	61,1	11,1	0,0	0,0
	2010	0,0	5,6	5,6	55,6	33,3	0,0	0,0
	2011	0,0	11,1	27,8	38,9	22,2	0,0	0,0
	2012	7,1	28,6	50,0	7,1	7,1	0,0	0,0
	2013	14,3	28,6	42,9	7,1	7,1	0,0	0,0
	2014	7,7	30,8	23,1	38,5	0,0	0,0	0,0
	2015	0,0	23,1	46,2	23,1	0,0	7,7	0,0
2016	0,0	0,0	21,4	71,4	7,1	0,0	0,0	
2017	8,3	8,3	33,3	50,0	0,0	0,0	0,0	
2018	0,0	8,3	25,0	58,3	8,3	0,0	0,0	
Estiu	1999	0,0	22,2	0,0	0,0	55,6	22,2	0,0
	2000							0,0
	2001	0,0	6,3	0,0	12,5	56,3	25,0	0,0
	2002	5,9	11,8	5,9	52,9	23,5	0,0	0,0
	2003	0,0	12,5	12,5	25,0	50,0	0,0	0,0
	2004	6,3	0,0	43,8	25,0	25,0	0,0	0,0
	2005	0,0	6,3	0,0	68,8	12,5	12,5	0,0
	2006	0,0	6,3	31,3	37,5	6,3	18,8	0,0
	2007	0,0	6,3	0,0	50,0	25,0	18,8	0,0
	2008	0,0	6,3	0,0	50,0	25,0	18,8	0,0
	2009	5,6	11,1	38,9	27,8	5,6	11,1	0,0
	2010	0,0	5,6	22,2	55,6	11,1	5,6	0,0
2011	5,6	33,3	33,3	22,2	0,0	5,6	0,0	
2012	0,0	28,6	21,4	35,7	0,0	14,3	0,0	

DEFINICIÓ INDICADOR FBILL
 Versió revisada de l'índex biològic BILL, desenvolupat per l'UB per a la conca del Besòs i del Llobregat, que utilitza els organismes macroinvertebrats (o sigui insectes, cargols, etc. de tamany superior a 250 micres) com indicadors de la qualitat de l'aigua. Dóna un valor de qualitat de l'aigua que fluctua entre 0 (qualitat pèssima) i 10 (qualitat excelent) segons les espècies escollides com a indicadors i el nombre d'espècies diferents que es troben.

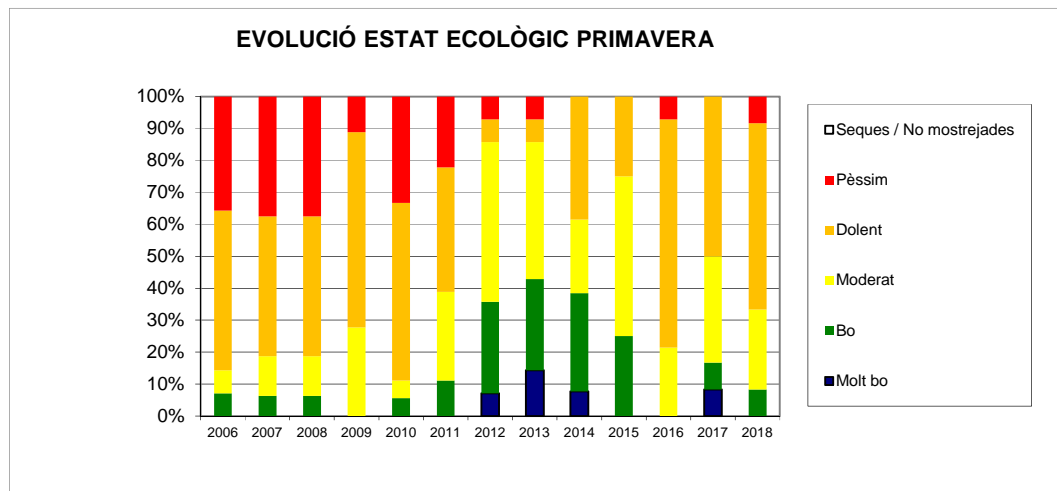
DEFONICIÓ INDICADOR IBMWP
 L'IBMWP (Alba-Tercedor et al., 2002) és un índex àmpliament utilitzat a la Península Ibèrica, fruit de l'adaptació del BMWP anglès. Aquest índex parteix d'un valor d'intolerància o sensibilitat a la contaminació atribuït a cada família (les famílies més intolerants o més sensibles són les que reben una puntuació més elevada), i es calcula sumant els valors de les famílies trobades a la mostra. El resultat del nivell de qualitat dels cinc proposats a la Directiva Marc de l'Aigua: Molt bo, Bo, Mediocre, Dolent o Pèssim en cada índex (IBMWP) s'obté dels rangs assignats per l'Agència Catalana de l'Aigua per als "Rius mediterranis de cabal variable"

	FBILL	IBMWP	
A. Molt netes	8_10	> 120	Molt bo
A. Amb signes d'estrés	6_7	71 - 120	Bo
A. Contaminades	4_5	41 - 70	Moderat
A. Molt contaminades	2_3	20 - 40	Dolent
A. Extremadament contm	0_1	< 20	Pèssim

Indicador
 100 FBILL
 100 FBILL
 100 FBILL
 100 FBILL
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 FBILL
 FBILL
 100 FBILL
 100 FBILL
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP
 100 IBMWP

(*) a partir del 2013 no s'ha avaluat de forma generalitzada el Riu Ripoll a l'estiu i, per tant, no s'ha pogut obtenir l'indicador de l'estiu

Gràfics indicadors sostenibilitat 2018 (període 2009-2018)



OBSERVACIONS

La qualitat del Ripoll s'observa inicialment una tendència estable fins al 2010 amb una lleugera davallada l'any 2008, a causa de la sequera i una tendència a l'alça en els valors de l'IBMWP a partir del 2010 fins al 2012-2013. A partir de llavors, fins el 2016, els valors han anat disminuint progressivament. L'any 2017 s'observa un augment generalitzat de l'índex respecte l'any anterior a tots els punts mesurats, tot i que el 2018, per causes climatològiques, no s'han tornat a trobar estacions amb qualitat molt bona i ha aparegut una estació pèssima.

El riu Ripoll presenta un màxim potencial ecològic, la millora del qual passa en orientar la gestió en millorar el bosc de ribera i la qualitat fisicoquímica de les aigües procedents de les estacions depuradores ubicades aigües amunt de Sabadell.

A partir de 2013 no s'ha avaluat el Riu Ride forma generalitzada, a l'estiu, es