

EUSKO JAURLARITZA**GOBIERNO VASCO**

LURRALDE ANTOLAMENDU
ETXEBIZITZA ETA INGURUGIRO SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE ORDENACION DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE
Viceconsejería de Medio Ambiente

EUSKAL AUTONOMI ELKARTEKO IBAIETAKO
UREN KALITATEA ETA INGURUNEAREN EGOERA
ZAINZTEKO SAREA

RED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS
AGUAS Y DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS RÍOS
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI

Laginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**

Urtea/Año **2000** Hilabetea/Mes **SEPTIEMBRE**

Índices Bióticos

Indice BMWP' **30**
ASPT **3**
Nº taxones que puntúan **10**
Nº individuos **65202**
Clase BMWP' **Clase IV**

Estado ambiental

PBMWP% **1,354**
PD% **2,772**
E% **0,03753**
CLASE E **E2 Contaminación**

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH) **0,78**
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS) **10**
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%) **91**
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%) **100**

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S) **13**
Dimensión fractal (D) **0,310314895**
Indice de Berger-Parker (B%) **62**
Diversidad de Shanon S (bits/ind) **1,779467467**

QBR

Índice QBR **55**
Diagnóstico QBR **Aceptable, inicio de alteración**

Contaminación

Sensibilidad química **NO**
Contaminación salina **NO**
Contaminación salina anual **CONT**
Toxicidad piscícola *****
Toxicidad piscícola anual *****

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO Deficiente

Laginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**

Urtea/Año **2000** Hilabetea/Mes **MAYO**

Índices Bióticos

Indice BMWP' **38**
ASPT **3,45**
Nº taxones que puntúan **11**
Nº individuos **4528**
Clase BMWP' **Clase III**

Estado ambiental

PBMWP% **2,156**
PD% **2,772**
E% **0,05976**
CLASE E **E2 Contaminación**

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH) *****
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS) *****
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%) *****
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%) *****

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S) **13**
Dimensión fractal (D) **0,310314895**
Indice de Berger-Parker (B%) **62**
Diversidad de Shanon S (bits/ind) **1,779467467**

QBR

Índice QBR *****
Diagnóstico QBR *****

Contaminación

Sensibilidad química **NO**
Contaminación salina **NO**
Contaminación salina anual *****
Toxicidad piscícola *****
Toxicidad piscícola anual *****

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *****

(*) Sin datos

Laginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1999** Hilabetea/Mes **SEPTIEMBRE****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	40
ASPT	3,08
Nº taxones que puntúan	13
Nº individuos	27760
Clase BMWP'	III

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	14
Dimensión fractal (D)	0,3175
Indice de Berger-Parker (B%)	60
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	1,8732

QBR

Índice QBR	60
Diagnóstico QBR	Aceptable, inicio de alteración

Estado ambiental

PBMWP%	2,41
PD%	4,142
E%	0,09981
CLASE E	E2 Contaminación

Contaminación

Sensibilidad química	NO
Contaminación salina	CONT
Contaminación salina anual	CONT
Toxicidad piscícola	B
Toxicidad piscícola anual	B

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,69
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	9
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	86
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	99

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO **Mala**Laginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1999** Hilabetea/Mes **MAYO****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	39
ASPT	3,55
Nº taxones que puntúan	11
Nº individuos	15680
Clase BMWP'	III

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	14
Dimensión fractal (D)	0,3175
Indice de Berger-Parker (B%)	60
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	1,8732

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Estado ambiental

PBMWP%	2,28
PD%	4,145
E%	0,09451
CLASE E	E2 Contaminación

Contaminación

Sensibilidad química	*
Contaminación salina	NO
Contaminación salina anual	*
Toxicidad piscícola	N
Toxicidad piscícola anual	*

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,69
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	9
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	86
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	99

(*) Sin datos

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

EUSKO JAURLARITZALURRALDE ANTOLAMENDU
ETXEBIZITZA ETA INGURUGIRO SAILA

Ingurugiro Sailordetza

GOBIERNO VASCODEPARTAMENTO DE ORDENACION DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE

Viceconsejería de Medio Ambiente

EUSKAL AUTONOMI ELKARTEKO IBAIETAKO
UREN KALITATEA ETA INGURUNEAREN EGOERA
ZAINTZEKO SAREARED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS
AGUAS Y DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS RÍOS
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADILaginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1998** Hilabetea/Mes **SEPTIEMBRE****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	54
ASPT	3,6
Nº taxones que puntúan	15
Nº individuos	29065
Clase BMWP'	III

Estado ambiental

PBMWP%	4,973
PD%	13,527
E%	0,67207
CLASE E	E3 Eutrofización

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,35
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	5
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	55
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	93

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO EutrofizaciónLaginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1998** Hilabetea/Mes **MAYO****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	34
ASPT	3,4
Nº taxones que puntúan	10
Nº individuos	18888
Clase BMWP'	IV

Estado ambiental

PBMWP%	1,715
PD%	1,753
E%	0,03007
CLASE E	E2 Contaminación

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,88
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	11
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	94
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	100

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	18
Dimensión fractal (D)	0,3424
Indice de Berger-Parker (B%)	53
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	2,21

QBR

Índice QBR	40
Diagnóstico QBR	Mala, fuerte alteración

Contaminación

Sensibilidad química	NO
Contaminación salina	NO
Contaminación salina anual	CONT
Toxicidad piscícola	
Toxicidad piscícola	N
Toxicidad piscícola anual	B

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	12
Dimensión fractal (D)	0,3027
Indice de Berger-Parker (B%)	65
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	1,682

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Contaminación

Sensibilidad química	*
Contaminación salina	CONT
Contaminación salina anual	*
Toxicidad piscícola	
Toxicidad piscícola	B
Toxicidad piscícola anual	*

(*) Sin datos

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

EUSKO JAURLARITZALURRALDE ANTOLAMENDU
ETXEBIZITZA ETA INGURUGIRO SAILA

Ingurugiro Sailordetza

GOBIERNO VASCODEPARTAMENTO DE ORDENACION DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE

Viceconsejería de Medio Ambiente

EUSKAL AUTONOMI ELKARTEKO IBAIETAKO
UREN KALITATEA ETA INGURUNEAREN EGOERA
ZAINZTEKO SAREARED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS
AGUAS Y DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS RÍOS
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADILaginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1997** Hilabetea/Mes **SEPTIEMBRE****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	37
ASPT	3,36
Nº taxones que puntúan	11
Nº individuos	38150
Clase BMWP'	III

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	16
Dimensión fractal (D)	0,330613
Indice de Berger-Parker (B%)	56
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	2,049

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Estado ambiental

PBMWP%	2,038
PD%	8,035
E%	0,1638407
CLASE E	E2 Contaminación

Contaminación

Sensibilidad química	NO
Contaminación salina	CONT
Contaminación salina anual	CONT
Toxicidad piscícola	
Toxicidad piscícola	N
Toxicidad piscícola anual	I

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,51
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	7
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	73
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	98

(*) Sin datos

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

Laginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1997** Hilabetea/Mes **MAYO****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	*
ASPT	*
Nº taxones que puntúan	*
Nº individuos	*
Clase BMWP'	*

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	*
Dimensión fractal (D)	*
Indice de Berger-Parker (B%)	*
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	*

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Estado ambiental

PBMWP%	*
PD%	*
E%	*
CLASE E	* *

Contaminación

Sensibilidad química	*
Contaminación salina	CONT
Contaminación salina anual	*
Toxicidad piscícola	
Toxicidad piscícola	I
Toxicidad piscícola anual	*

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	*
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	*
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	*
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	*

(*) Sin datos

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

EUSKO JAURLARITZALURRALDE ANTOLAMENDU
ETXEBIZITZA ETA INGURUGIRO SAILA

Ingurugiro Sailordetza

GOBIERNO VASCODEPARTAMENTO DE ORDENACION DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE

Viceconsejería de Medio Ambiente

EUSKAL AUTONOMI ELKARTEKO IBAIETAKO
UREN KALITATEA ETA INGURUNEAREN EGOERA
ZAINZTEKO SAREARED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS
AGUAS Y DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS RÍOS
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADILaginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año: **1996** Hilabetea/Mes: **SEPTIEMBRE****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	36
ASPT	3,27
Nº taxones que puntúan	11
Nº individuos	36418
Clase BMWP'	III

Estado ambiental

PBMWP%	1,925
PD%	10,606
E%	0,2038661
CLASE E	E3 Eutrofización

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,43
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	6
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	65
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	98

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	17
Dimensión fractal (D)	0,336665
Indice de Berger-Parker (B%)	54
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	2,131

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Contaminación

Sensibilidad química	NO
Contaminación salina	CONT
Contaminación salina anual	CONT
Toxicidad piscícola	I
Toxicidad piscícola anual	I

(*) Sin datos

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

Laginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año: **1996** Hilabetea/Mes: **MAYO****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	31
ASPT	3,1
Nº taxones que puntúan	10
Nº individuos	19793
Clase BMWP'	IV

Estado ambiental

PBMWP%	1,44
PD%	1,999924
E%	0,0287484
CLASE E	E2 Contaminación

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,85
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	10
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	93
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	100

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	13
Dimensión fractal (D)	0,304836
Indice de Berger-Parker (B%)	64
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	1,709

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Contaminación

Sensibilidad química	*
Contaminación salina	CONT
Contaminación salina anual	*
Toxicidad piscícola	B
Toxicidad piscícola anual	*

(*) Sin datos

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

EUSKO JAURLARITZALURRALDE ANTOLAMENDU
ETXEBIZITZA ETA INGURUGIRO SAILA

Ingurugiro Sailordetza

GOBIERNO VASCODEPARTAMENTO DE ORDENACION DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE

Viceconsejería de Medio Ambiente

EUSKAL AUTONOMI ELKARTEKO IBAIETAKO
UREN KALITATEA ETA INGURUNEAREN EGOERA
ZAINTZEKO SAREARED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS
AGUAS Y DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS RÍOS
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADILaginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1995** Hilabetea/Mes **SEPTIEMBRE****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	43
ASPT	3,31
Nº taxones que puntúan	13
Nº individuos	22153
Clase BMWP'	III

Estado ambiental

PBMWP%	2,84
PD%	8,040206
E%	0,228085
CLASE E	E3 Eutrofización

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,51
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	7
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	73
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	97

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	16
Dimensión fractal (D)	0,330613
Indice de Berger-Parker (B%)	56
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	2,049

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Contaminación

Sensibilidad química	NO
Contaminación salina	CONT
Contaminación salina anual	CONT
Toxicidad piscícola	B
Toxicidad piscícola anual	B

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

(*) Sin datos

Laginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1995** Hilabetea/Mes **MAYO****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	60
ASPT	3,53
Nº taxones que puntúan	17
Nº individuos	54620
Clase BMWP'	III

Estado ambiental

PBMWP%	6,6
PD%	28,350611
E%	1,8699553
CLASE E	E3 Eutrofización

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,07
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	1
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	5
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	79

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	22
Dimensión fractal (D)	0,362997
Indice de Berger-Parker (B%)	47
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	2,498

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Contaminación

Sensibilidad química	*
Contaminación salina	NO
Contaminación salina anual	CONT
Toxicidad piscícola	B
Toxicidad piscícola anual	*

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

(*) Sin datos

EUSKO JAURLARITZALURRALDE ANTOLAMENDU
ETXEBIZITZA ETA INGURUGIRO SAILA

Ingurugiro Sailordetza

GOBIERNO VASCODEPARTAMENTO DE ORDENACION DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE

Viceconsejería de Medio Ambiente

EUSKAL AUTONOMI ELKARTEKO IBAIETAKO
UREN KALITATEA ETA INGURUNEAREN EGOERA
ZAINTZEKO SAREARED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS
AGUAS Y DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS RÍOS
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADILaginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1994** Hilabetea/Mes **SEPTIEMBRE****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	58
ASPT	3,24
Nº taxones que puntúan	18
Nº individuos	22196
Clase BMWP'	III

Estado ambiental

PBMWP%	6,01
PD%	28,350611
E%	1,7050677
CLASE E	E3 Eutrofización

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,07
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	1
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	5
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	81

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	22
Dimensión fractal (D)	0,362997
Indice de Berger-Parker (B%)	47
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	2,498

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Contaminación

Sensibilidad química	NO
Contaminación salina	*
Contaminación salina anual	*
Toxicidad piscícola	
Toxicidad piscícola	B
Toxicidad piscícola anual	B

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

(*) Sin datos

Laginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1994** Hilabetea/Mes **MAYO****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	44
ASPT	3,38
Nº taxones que puntúan	13
Nº individuos	170125
Clase BMWP'	III

Estado ambiental

PBMWP%	2,99
PD%	5,894776
E%	0,1763991
CLASE E	E2 Contaminación

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,6
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	8
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	80
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	98

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	15
Dimensión fractal (D)	0,324244
Indice de Berger-Parker (B%)	58
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	2,99

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Contaminación

Sensibilidad química	*
Contaminación salina	*
Contaminación salina anual	*
Toxicidad piscícola	
Toxicidad piscícola	B
Toxicidad piscícola anual	*

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

(*) Sin datos

EUSKO JAURLARITZALURRALDE ANTOLAMENDU
ETXEBIZITZA ETA INGURUGIRO SAILA

Ingurugiro Sailordetza

GOBIERNO VASCODEPARTAMENTO DE ORDENACION DEL
TERRITORIO, VIVIENDA Y MEDIO AMBIENTE

Viceconsejería de Medio Ambiente

EUSKAL AUTONOMI ELKARTEKO IBAIETAKO
UREN KALITATEA ETA INGURUNEAREN EGOERA
ZAINTZEKO SAREARED DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE LAS
AGUAS Y DEL ESTADO AMBIENTAL DE LOS RÍOS
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADILaginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1993** Hilabetea/Mes **SEPTIEMBRE****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	32
ASPT	3,2
Nº taxones que puntúan	10
Nº individuos	74092
Clase BMWP'	IV

Estado ambiental

PBMWP%	1,53
PD%	2,766156
E%	0,0421982
CLASE E	E2 Contaminación

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	0,78
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	10
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	91
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	100

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	13
Dimensión fractal (D)	0,310279
Indice de Berger-Parker (B%)	62
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	1,779

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Contaminación

Sensibilidad química	*
Contaminación salina	NO
Contaminación salina anual	CONT
Toxicidad piscícola	
Toxicidad piscícola	B
Toxicidad piscícola anual	B

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

(*) Sin datos

Laginketa puntua/Estación: **Z-576** Ibaia/Rio: **Zadorra** Arroa/Cuenca: **Zadorra**Urtea/Año **1993** Hilabetea/Mes **MAYO****Índices Bióticos**

Indice BMWP'	15
ASPT	2,5
Nº taxones que puntúan	6
Nº individuos	34466
Clase BMWP'	V

Estado ambiental

PBMWP%	0,52
PD%	0,267615
E%	0,0013809
CLASE E	E1 Hipereutrofia

Impactos

Pérdida de diversidad en bits/individuo (IH)	1,2
Pérdida de diversidad Nº taxones (IS)	14
Indice pérdida heterogeneidad ambiental IPD(%)	99
Indice pérdida grado de conservación ecosistema acuático IE(%)	100

Índices de Diversidad

Riqueza de especies (S)	9
Dimensión fractal (D)	0,276158
Indice de Berger-Parker (B%)	74
Diversidad de Shanon S (bits/ind)	1,359

QBR

Índice QBR	*
Diagnóstico QBR	*

Contaminación

Sensibilidad química	*
Contaminación salina	CONT
Contaminación salina anual	*
Toxicidad piscícola	
Toxicidad piscícola	B
Toxicidad piscícola anual	*

DIAGNÓSTICO ECOLÓGICO *

(*) Sin datos