

IHF: Almonte - Deleitosa TA12212 (22/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		2	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Trujillo - Tozo TA12207 (22/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓	
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3	✓	
TOTAL (una categoría)			3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	✓
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Trujillo - Magasca TA12208 (22/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3	✓	
TOTAL (una categoría)			3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			4

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Cáceres 1 - Guadiloba TA12210 (23/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	✓
TOTAL (una categoría)		2

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			11

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			4

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Cáceres 2 - Guadiloba TA12211 (23/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		10	

IHF: Cáceres - Salor TA12213 (23/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	✓
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas	2		
Raíces expuestas	2		
Diques naturales	2		
TOTAL (sumar categorías)		2	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHf: Cáceres - Ayuela TA12214 (23/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			11

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3	✓	
TOTAL (una categoría)			3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			0

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Valencia de Alcántara - Séver TA12216 (24/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			20

IHF: Valencia de Alcántara - Alburrel TA12217 (24/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Herrera de Alcántara – Séver TA14NM10 (24/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Santiago de Alcántara – Aurela TA14NM01 (25/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			17

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			20

IHF: Carbajo – Carbajo TA14NM03 (25/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Membrío – Calatrucha TA14NM04 (25/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	✓
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	✓
TOTAL (una categoría)			4

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Alcántara 2 – Erjas TA12NM05 (25/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			4

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Acehuche – Fresnedosa TA12206 (26/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Torrejoncillo – Ecim TA10NM09 (26/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Riolobos – Boquerón TA10NM07 (26/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		12	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Talayuela – Carcaboso TA09NM01 (01/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		10	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		10	

IHF: Talayuela – Parrilla TA12175A (01/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		8	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHf: Navalmoral de la Mata – Santa María TA12176 (01/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Calzada de Oropesa – Mugía TA12175B (01/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		12	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Oropesa – Guadyerbas TA12166 (02/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			20

IHF: Velada – Guadyervas TA12165 (02/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	✓
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Puente del Arzobispo – Tajo TA12203 (02/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			5

IHF: Alcaudete de la Jara – Géballo TA12154 (02/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		11	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHf: La Estrella – Uso TA12157 (02/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			15

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			30

IHF: Sevilla de la Jara – Géballo TA08NM02 (03/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			30

IHF: Santa Olalla – Marigarcía TA12143 (03/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	✓
TOTAL (una categoría)		2

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		10	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	✓
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		7

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		5	

IHF: Cazalegas – Alberche TA12144 (03/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			5

IHF: Puebla de Montalbán - Tajo TA12155 (03/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓	
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Villanueva de la Vera 1 – Guallamino TA12181 (01/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			15

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Malpartida de Plasencia 1 – Calzones TA09NM07 (29/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Serradilla – Barbaón TA12NM08 (29/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			30

IHF: Toril – Porquerizo TA12185 (29/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	✓
TOTAL (una categoría)		2

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Gargüera – Gargüera TA12183 (29/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Jaraíz de la Vera – Jaranda TA09NM08B (30/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Casatejada – Casas TA12177 (30/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			20

IHf: Cuacos de Yuste – Monte TA09NM04 (30/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			15

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Jarandilla – Tiétar TA12178 (30/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			8

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Talayuela – Santa María TA12174 (30/04/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓	
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			7

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: San Sebastián de los Reyes – Jarama TA12117 (06/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Tres Cantos – Viñuelas TA13259 (06/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		2	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Colmenar Viejo – Guadalix TA12108 (06/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	✓
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Puebla de Montalbán – Cuevas TA08NM03 (07/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			-

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		-

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		-	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		-	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		-

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		-	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		-	

IHF: Madrid / El Pardo – Manzanares TA12112 (07/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓	
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			5

IHF: Polán – Tajo TA12149 (07/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		12	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Bargas – Guadarrama TA12123 (07/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	✓
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Villamiel de Toledo – Renales TA12124 (07/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			5

IHF: Toledo 2 – Tajo TA13246 (08/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓	
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Consuegra – Algodor TA12146 (08/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	✓
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		9	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Yeles – Guatén TA13243 (08/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		10	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		10	

IHF: Mora – Algodor TA12147 (08/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		10	

IHF: Batres – Guadarrama TA12125 (08/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (una categoría)			10

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (sumar categorías)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Aranjuez – Jarama TA12115 (09/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓	
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			9

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Toledo 2 – Tajo TA13246 (09/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓	
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Aranjuez 1 – Tajo TA13245 (09/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	✓
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓	
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Villaverde – Manzanares TA13242 (09/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		11	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Móstoles – Soto TA13248 (10/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Arroyomolinos – Los Combos TA13255 (10/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		5	

IHF: Villanueva de la Cañada – Aulencia TA12122 (10/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		9	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		0	

IHF: Majadahonda – Plantío TA13249 (10/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			

IHF: Las Rozas de Madrid – Guadarrama TA12121 (13/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			20

IHF: Las Rozas de Madrid – Trofas TA12113 (13/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		30	

IHF: Aldea del Fresno – Alberche TA12138 (14/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (una categoría)		12	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (sumar categorías)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			25

IHf: Getafe – Culebro TA13262 (14/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		8	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Loeches – Pantueña TA05NM04 (14/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	✓
TOTAL (una categoría)		2

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			20

IHF: Los Santos – Henares TA12094 (14/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		11	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Mejorada – Jarama TA12110 (15/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			9

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			20

IHF: San Fernando de Henares – Jarama TA12109 (15/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			20

IHF: Daganzo – Torote TA12095 (15/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		11	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Camarma de Esteruelas – Camarmilla TA04NM05 (15/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: San Fernando de Henares – Henares TA12096 (15/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		11	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Morata – Tajuña TA12079 (16/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Villanueva de Perales – Perales TA12136 (16/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Escalona – Tordillos TA12139 (16/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			17

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			30

IHF: San Martín de la Vega – Jarama TA12114 (16/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Nombela – Alberche TA12149 (16/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		7	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		5	

IHF: San Martín de la Vega del Alberche – Alberche TA12126 (17/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3	✓	
TOTAL (una categoría)			3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			2

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Navatalgordo 1 – Alberche TA12128 (17/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		12	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: El Barraco – Arrejondo TA07NM01 (17/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: El Tiemblo – Alberche TA13237 (17/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			9

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			20

IHF: El Barraco – Iruelas TA12130 (17/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			15

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			30

IHF: La Adrada – Tiétar TA12158 (20/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			15

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			20

IHF: Almendral de la Cañada – Aliseda TA12187 (20/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		30	

IHF: Sartajada – Tiétar TA12168 (20/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			17

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			25

IHf: Villar de Plasencia – La Oliva TA10NM05 (21/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			2

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Carcaboso – Jerte TA12198 (21/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		30	

IHF: Jerte – Ciruelos TA10NM01 (20/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Morcillo – Grande TA10NM10 (21/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Coria – Alagón TA12199 (21/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Calzadilla – Patana TA11NM01 (21/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	✓
TOTAL (una categoría)		2

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Moraleja – Gata TA12218 (22/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Villamiel – Trevejana TA12220 (22/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			15

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Villasbuenas de Gata – Gata TA11NM02 (22/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	✓
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			10

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Descargamaría – Árrago TA11NM05 (22/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			15

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			30

IHF: Santa Cruz de Paniagua – Bronco TA10NM03 (22/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	✓
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	✓
TOTAL (una categoría)		2

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	✓
TOTAL (una categoría)		4	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Zarza de Granadilla – Ambroz TA12195 (23/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			17

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHf: Mogarraz – Francia TA12186B (23/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Sotoserrano – Alagón TA12192A (23/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			17

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3	✓	
TOTAL (una categoría)			3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Monleón – Alagón TA12192B (23/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			17

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			30

IHF: Montemayor del Río – Cuerpo de Hombre TA12190 (23/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Candelario – Cuerpo de Hombre TA10NM17 (24/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			17

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			30

IHF: Ladrillar – Ladrillar TA12193 (24/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			12

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: El Escorial – Aulencia TA12120 (24/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Candeleda – Santa María TA12167 (27/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3	✓	
TOTAL (una categoría)			3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Arenas de San Pedro – Arbillas TA12169 (27/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	✓
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			10

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	✓
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Arenas de San Pedro – Arenal TA12168 (27/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		30	

IHF: Lanzahíta – Lanzahíta TA12159 (27/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	✓
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			15

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Guadarrama – Guatel II TA12118 (27/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	✓
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Guadarrama – Guadarrama TA12119 (28/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			20

IHF: Collado Villalba – Guadarrama TA13244 (28/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			17

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	✓
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			10

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: El Boalo – Navacerrada TA12104 (28/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓	
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			9

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			2

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Alameda del Valle – Lozoya TA12102A (28/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	✓
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		0	

IHF: Rascafría – Lozoya TA12102B (29/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Manzanares el Real – Manzanares TA05NM05 (29/05/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			17

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	✓
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			8

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			25

IHF: Sigüenza – Salado TA12081A (05/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	✓
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓	
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			5

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	✓
TOTAL (una categoría)			4

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3	✓	
TOTAL (una categoría)			3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			0

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Villares de Jadraque – Bornova TA12087A (05/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Huerce – Sorbe TA12088 (05/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		11	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	✓
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Cardoso de la Sierra – Jarama TA12101 (05/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Hita – Badiel TA12097 (06/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		12	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		10	

IHF: Pastrana – Vega TA02NM01 (07/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			9

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	✓
TOTAL (una categoría)			4

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			2

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			5

IHF: Zorita de los Canes – Tajo TA12070 (07/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	✓
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		9	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	✓
TOTAL (una categoría)			4

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		2	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		5	

IHf: Puebla de Don Francisco – Jabalera TA01NM02 (07/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		5	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		2	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		5	

IHf: Barajas de Melo – Calvache TA12074 (07/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	✓
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			5

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			2

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			5

IHF: Barajas de Melo – Salado TA12073 (07/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	✓
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		7	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)		6	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		0	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		5	

IHF: Sauca – Dulce TA12084 (06/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	✓
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			10

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	✓
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Jadraque 2 – Henares TA12090 (06/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		25	

IHF: Luzaga – Tajuña TA12076 (06/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		12	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: El Sotillo – Regachal TA03NM02 (06/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		11	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		10	

IHF: Huete – Mayor TA12219 (10/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		9	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		2	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		10	

IHF: Villalba del Rey – Guadamejud TA12061 (10/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Pareja – Ompolveda TA12066 (11/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	✓
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			10

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	✓
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Cifuentes – Grande TA01NM01 (11/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10		
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			9

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓	
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5		
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)			10

IHF: Cifuentes – Cifuentes TA12053 (11/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		10	

IHF: Cifuentes – Sotoca de Tajo TA12020 (11/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	✓
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		6

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	✓
TOTAL (una categoría)		3

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Trillo 1 – Tajo TA12047 (11/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Arbeteta – Villanueva TA12050 (12/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	✓
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	✓
TOTAL (una categoría)		2

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		11	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	✓
TOTAL (una categoría)		4	

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		6	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		20	

IHF: Peralejos de las Truchas – Tajo TA12040A (12/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	✓
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			10

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	✓
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Orea – Hoz Seca TA12040B (12/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			11

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Taravilla – Cabrillas TA12041 (12/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		11	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	✓
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			8

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Marchamalo – Dueñas TA04NM04 (13/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	✓
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		4

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		14	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	✓
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		2	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		10	

IHf: Villaconejos – Trabaque TA12059 (13/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	✓
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		8

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	
	>10%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	✓
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			6

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)		4	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Poyatos – Escabas TA12058 (13/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	✓
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			5

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)		17	

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	✓
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			10

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	✓
TOTAL (sumar categorías)		8	

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)		15	

IHF: Cañizares – Cuervo TA01NM04 (13/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	✓
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			10

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓	
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8		
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6		
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4		
Sólo pozas	2		
TOTAL (una categoría)			10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	✓
	>10%	5	
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			14

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	✓
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			10

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10		
Totalmente en sombra	7		
Grandes claros	5	✓	
Expuesto	3		
TOTAL (una categoría)			5

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	✓
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			15

IHF: Huertahernando – Tajo TA12045 (14/06/2013)

1. Inclusión rápidos-sedimentación pozas

Rápidos	Piedras, cantos y gravas no fijadas por sedimentos finos. Inclusión 0-30%	10	
	Piedras, cantos y gravas poco fijadas por sedimentos. Inclusión 30-60%	5	
	Piedras, cantos y gravas medianamente fijadas por sedimentos finos. Inclusión >60%	0	✓
Sólo pozas	Sedimentación 0-30%	10	
	Sedimentación 30-60%	5	
	Sedimentación >60%	0	
TOTAL (una categoría)			0

2. Frecuencia de rápidos

Alta frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río <7	10	✓
Escasa frecuencia de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 7 - 15	8	
Ocurrencia ocasional de rápidos. Relación distancia entre rápidos / anchura de río 15-25	6	
Constancia de flujo laminar o rápidos someros. Relación distancia entre rápidos / anchura de río >25	4	
Sólo pozas	2	
TOTAL (una categoría)		10

3. Composición del sustrato

% Bloque y piedras	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Cantos y gravas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Arenas	1-10%	2	
	>10%	5	✓
% Limo y arcilla	1-10%	2	✓
	>10%	5	
TOTAL (sumar categorías)			17

4. Regímenes de velocidad/profundidad

Somero: 0,5m	4 categorías. Lento-profundo, lento-somero, rápido-profundo y rápido-somero	10	✓
	Sólo 3 categorías	8	
Lento: <0,3m/s	Sólo 2 de las 4	6	
	Sólo 1 de las 4	4	
TOTAL (una categoría)			10

5. Porcentaje de sombra en el cauce

Sombreado con ventanas	10	✓
Totalmente en sombra	7	
Grandes claros	5	
Expuesto	3	
TOTAL (una categoría)		10

6. Elementos de heterogeneidad

Hojarasca	>10% ó <75%	4	
	1-10% ó >75%	2	✓
Presencia de troncos y ramas		2	✓
Raíces expuestas		2	✓
Diques naturales		2	
TOTAL (sumar categorías)			6

7. Cobertura de vegetación acuática

% Plocon + briófitos	10-50%	10	✓
	1-10% ó >50%	5	
% Pecton	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
% Fanerógamas + Charales	10-50%	10	
	1-10% ó >50%	5	✓
TOTAL (sumar categorías)			20

