

Percepción social y comportamiento ambiental de comunidades que viven cerca de un río urbano

Claudio Ureña Santos¹ & Zaidett Barrientos²

¹ Investigador independiente; claudiotercero@gmail.com

² Laboratorio de Ecología Urbana, Universidad Estatal a Distancia (UNED-Costa Rica); zaidettbarrientos@gmail.com

Apéndice digital 1. Evaluación socioeconómica de las comunidades estudiadas

	Comunidad de nivel socioeconómico bajo	Comunidad de nivel socioeconómico medio-alto
Nombre de la comunidad y coordenadas	Barrio Pinto 9°55'33.18240"N 84°02'46.47840"W	El Prado 9°55'30.56520" N 84°02'42.83520" W
Municipalidad a cargo del manejo del río y del área de protección del río	Montes de Oca	Curridabat
Distrito	San Pedro	Curridabat
Población mayor de 18 años con estudios universitarios a nivel distrital	25,5%	65,0
Jefe de familia es patrono propio a nivel distrital	2,7%	14,5
Jefe de familia labora como empleada doméstica a nivel distrital	3,0%	1,5
Vivienda propia a nivel distrital	50,3%	72,2
Vivienda alquilada a nivel distrital	42,6%	25,4
Viviendas totales en el área estudiada	440	126
Población total en el área estudiada	1079	454
Precio del terreno (promedio anual del dólar para el 2011: 500,30 colones por dólar, precio de venta) (BCCR, 2011)	58500.00 colones/ m ²	168750.00 colones/m ²
Densidad poblacional (habitantes / km ²) (INEC, 2012)	5 503	4 450

Fuente: MIVAH, 2011; INEC, 2012

Apéndice digital 2. Encuesta a los vecinos de las comunidades de Barrio Pinto

y El Prado.

1. ¿Cuáles son los recursos naturales más importantes con los que cuenta su comunidad?
2. ¿Qué beneficios obtiene usted y la comunidad del Río Ocloro y las zonas verdes cercanas al mismo?
3. ¿Cuáles problemas o desventajas experimenta usted y la comunidad en relación a la cercanía al Río Ocloro?
4. ¿Qué beneficios (adicionales) recibiría usted y la comunidad al resolver los actuales problemas ambientales relacionados con el manejo del Río Ocloro? Indique las posibles soluciones.

Apéndice digital 3. Entrevistas al personal del departamento ambiental de las municipalidades de Montes de Oca y Curridabat.

1. ¿Cuenta la municipalidad con un algún plan de manejo de los recursos naturales o un plan regulador general que involucre a los recursos naturales del cantón?
2. ¿Ejecuta o colabora la municipalidad con algún proyecto de restauración ecológica?
3. ¿Cuáles son las fuentes de contaminación más importantes del Río Ocloro?
4. ¿Qué otros problemas ambientales existen en el cantón relacionados al Río Ocloro y a las zonas verdes aledañas al mismo?
5. ¿Cuál o cuáles acciones tiene planeadas o están en ejecución por parte de la municipalidad para resolver los problemas ambientales relacionados al Río

Ocloro?

Apéndice digital 4. Principales recursos naturales identificados por los encuestados en la zona de estudio.

Recursos Naturales	Comunidad con nivel socioeconómico o bajo	Comunidad con nivel socioeconómico medio-alto	Total
Parques de recreo, jardines, patios y lotes baldíos	12	18	30
Río y vegetación ribereña	10	10	20
Otros(tierra, fauna, servicio eléctrico y agua potable)	9	5	14
Total	32	34	66

Apéndice digital 5. Principales beneficios percibidos por los vecinos del río Ocloro por la presencia del río y su zona de protección.

Beneficios	Comunidad con nivel socioeconómico bajo	Comunidad con nivel socioeconómico medio-alto	Total
Aire puro	10	11	21
Recreación	6	10	16
Paisaje (cercanía con naturaleza)	6	9	15
Protección (viento, lluvia, ruido, calor)	3	2	5
Ningún beneficio	3	2	5
Total	28	34	62

Apéndice digital 6. Desventajas percibidas por los encuestados con respecto a la cercanía del Río Ocloro y su zona de protección.

Desventaja	Comunidad con nivel socioeconómico bajo	Comunidad con nivel socioeconómico medio-alto	Total
Contaminación (basura, aguas negras)	13	11	24
Malos olores	11	11	22
Plagas (zancudos y ratas)	6	7	13
Inseguridad (drogas, delincuencia)	4	6	10
Inundaciones/ Deslaves	4	1	5
Total	38	36	74

Apéndice digital 7. Soluciones a los problemas ambientales mencionadas por los encuestados.

Soluciones	Comunidad con nivel socioeconómico bajo	Comunidad con nivel socioeconómico medio-alto	Total
Prevenir contaminación mediante campañas de educación ambiental	6	11	17
Mantenimiento del cauce del río y reforestación de sus márgenes	6	6	12
Entubado del río	5	2	7
Incrementar vigilancia	1	3	4
Total	18	22	40

Apéndice digital 8. Percepción municipal de los principales problemas ambientales, mantenimiento y gestión de la microcuenca del Río Ocloro (en negrita las principales diferencias).

Municipalidad	Comunidad nivel socioeconómico bajo	Comunidad de nivel socioeconómico medio-alto
Principales problemas ambientales del río Ocloro	Vertido de aguas residuales Depósito ilegal de basura Invasión de la zona de protección del río	Vertido de aguas residuales Invasión zona de protección del río, reducción del cauce debido a la construcción de edificaciones en las orillas del río y deforestación de los márgenes Entubado del río en varios sectores
Labores regulares de mantenimiento del río Ocloro y planes de manejo de la microcuenca	Remoción de desechos sólidos Reforestación Campañas de Educación Ambiental Monitoreo de la calidad del agua Identificación de fuentes de contaminación en coordinación con el Ministerio de Salud y con la Municipalidad de Curridabat Determinación de Índices de Fragilidad Ambiental (IFAs) Comisión interurbana del corredor biológico María Aguilar Comisión interinstitucional para el rescate del Río Ocloro Comisión Abra cuyo fin último es reducir los niveles de contaminación en la cuenca del Río Grande de Tárcoles	Remoción de desechos sólidos Reforestación Campañas ambientales en conjunto con empresas Monitoreo de la calidad del agua Identificación de fuentes de contaminación en coordinación con el Ministerio de Salud y con la Municipalidad de Montes de Oca Determinación de Índices de Fragilidad Ambiental (IFAs) Comisión interurbana del corredor biológico María Aguilar Comisión Abra cuyo fin último es reducir los niveles de contaminación en la cuenca del Río Grande de Tárcoles.