¿Hacia dónde va la geografía en América Latina?

Hildegardo Córdova Aguilar, Ph. D Sociedad Geográfica de Lima, Perú

Resumen

• La geografía como ciencia siempre ha sido unitaria a pesar de los intentos de algunos de sus practicantes por dividirla entre las ciencias sociales y las ciencias físicas. Dentro de este contexto de unidad, la geografía siempre se ha distinguido dentro de las ciencias por estudiar los problemas que afectan el bienestar de las sociedades en sus territorios de manera integral, es decir tomando en cuenta las interacciones de los sistemas naturales y sociales en espacios y tiempos concretos. La geografía como tal siempre ha sido y continúa siendo la más interdisciplinaria entre las ciencias. Tal vez esta interdisciplinariedad es la que ha permitido el desarrollo de una gran variedad de especializaciones que con el transcurrir del tiempo han resultado en nuevas líneas de interés con nombres propios como "ecología", "estudios ambientales" y otros. El desarrollo de herramientas tecnológicas también favorece la aparición de nuevas profesiones como el de los especialistas en SIG, que poco a poco van tomando cuerpo independientemente de la geografía, aunque sus objetos de interés son totalmente geográficos.

¿Hacia dónde va la geografía?

Algunas mutaciones conceptuales:

Gustavo *Buzai* (2014:2) señala que el centro de atención de la geografía es el análisis espacial (en la totalidad de escalas) que contiene al análisis geográfico -en escala humana-el cual se ve favorecido enormemente por la circulación de datos geográficos masivos y por los medios de interacción que provee la neogeografía. Así, la geografía como ciencia se expande más allá de sus fronteras disciplinarias hacia una geografía global en vínculos científicos y la neogeografía en procedimientos sociales.

Urquijo y Bocco, (2016:157) anotan que el interés en la geografía de los últimos años se centra en entenderla como la disciplina que aporta al pensamiento interdisciplinario la visión territorial, pero enfatizando el aspecto social.

Sean *Hampton-Cole* (2014) en una nota para incentivar a los egresados de educación secundaria a seguir la carrera de geografía expresa que esta ciencia es la disciplina más grande, más relevante, más enfocada al futuro y más dinámica que existe. Esto es porque se estudia literalmente todo lo que hay en el planeta tierra -elementos naturales y humanos. Comprende elementos de biología, historia, economía, matemáticas y un enorme paquete de ciencias.

¿Hacia dónde va la geografía?

Una visión panorámica contemporánea nos muestra el predominio de líneas de razonamiento geográfico que responden a la ecúmene de los geógrafos dedicados a la investigación. En este contexto, como ya se dijo, destacan los temas relacionados con ambientes urbanos, la economía de los lugares, el cambio climático, contaminación, pobreza etc.

En el congreso de 2019 la Asociación Americana de Geógrafos (AAG) registró 108 tópicos que incluyen a una diversidad de sesiones, algunas algo exóticas como el de geografía legal, geografía de los discapacitados, geografía bíblica y otros. Si bien se distinguen 25 tópicos enteramente conectados con la geografía física, predominan los aspectos de la geografía humana cultural, económica y social.

CUADRO Nº 1. TÓPICOS Y NÚMERO DE SESIONES DE LOS CONGRESOS DE GEOGRAFÍA DE LA AAG EN LOS AÑOS 2010, 2018 Y 2019.

Nombre del Tópico		esiones	P. Car	Total	
Property of the Control of the	2010	2018	2019		
África	167	210	212	589	
Geografía de la Agricultura	142	248	247	637	
Geografía Animal	300	81	63	144	
Antropoceno	000	81	66	147	
Geografía Aplicada	157	157	143	600	
Regiones Áridas	A TANK	22	24	46	
Asia	194	179	215	588	
Australia y Nueva Zelandia	45/	28	19	66	
Geografía Conductual	67	44	51	162	
Geografía Bíblica	2	5	5	12	
Biogeografía	121	163	155	439	
Geografía de Negocios	55	70	75	275	
Canadá	E 17-7	60	49	109	
Carreras y Desarrollo	20/200	12	12	24	
Profesional		A SEL	7/82	100	
Cartografía	96	107	101	304	
China	000	140	274	414	
Climatología y Meteorología	126	228	213	780	
Geografía Costera y Marina	72	135	117	324	
Comunicación	66	107	76	249	
Unión de Sistemas Humanos y	- 00	137	147	431	
Naturales Naturales		10,			
Criosfera	26	38	48	112	
Ecología Cultural y política		394	406	800	
Ecología Cultural	132	32	27	191	
Geografía Cultural	386	513	467	1366	
Cyberinfraestructura	41	65	59	165	
Desarrollo	7.00	205	271	476	
Discapacitados Discapacitados	21	27	22	70	
Ciencia de la Tierra	21	61	55	116	
Europa del Este	35	17	19	71	
Geografía Económica	334	527	590	1451	
	69	142	132	343	
Energía Ambiente	454	382	357	1550	
Percepción ambiental	454	362	97	97	
	100	-0			
Ciencia ambiental	70	(2	160	160	
Geografía Étnica	79	62	46	187	
Etnicidad y Raza	25	241	168	409	
Eurasia	25	29	21	75	
Europa	123	96	87	306	
Métodos de Campo	100	56	49	105	
Sistemas de comida	100	161	29	29	
Género	109	161	151	421	
Pensamiento Geográfico	102	53	57	210	
Teoría Geográfica		81	53	134	
Geografía y Salud Urbana	201	124	142	266	
Geografía	107	10000	168 A	107	

			150	
Educación Geográfica	70	163	158	549
Geomorfología	74	147	109	330
GIS	324	601	712	1637
Cambio Global	211	110	92	505
Peligros (Hazards) y Vulnerabilidad	119	274	163	556
Amenazas, Riesgos y Desastres	200	353	348	701
Educación Superior	100	77	57	191
Geografía Histórica	175	199	178	730
Historia de la Geografía	ANA	27	22	49
Derechos Humanos	100	68	104	172
Geografía Humana Ambiental	000	443	384	827
Inmigración/Transnacionalización	103	103	97	400
Pueblos Autóctonos	89	119	136	344
Usos del Suelo	262	152	148	562
Cambios de Uso del Suelo y de Cobertura Vegetal	100	194	246	440
Paisaje	Allery of	127	112	351
América Latina	188	186	194	762
Geografía legal	100		64	64
Γeoría de Localización	-20	10	17	27
Recursos Marinos y Costeros	- 0	28	33	61
Geografía de Márketing	3672	14	8	22
Geografía Médica y de Salud	109	152	283	544
América Central	01/01	2	3	5
Asia Menor	48	66	60	174
Migraciones	103	195	167	465
Geografía Militar	34	31	36	101
Montañas	51	69	67	187
Recursos Naturales	200	94	100	194
Oceanografía	100	10	7	17
Islas del Pacífico		18	13	31
Cuenca del Pacífico	ASYC	4	4	8
Cambios Paleoambientales	-00 V	90	75	165
Planificación	214	103	83	400
Geografía Física		146	112	258
Regiones Polares	STEPPE	35	39	74
Geografía Política	371	568	415	1354
Geografía de Población	118	130	104	352
Métodos Cualitativos	160	74	91	165
Investigación Cualitativa	176	109	122	407
Métodos Cuantitativos	100	164	142	306
Geografía Recreacional	28	36	37	101

Geografía Regional	161	83	63	307
Asociación de Estudios	18	A COL		18
Regional		1/4 9		200
Religión	35	39	24	98
Sensores Remotos	162	339	254	1009
Recursos	64	29	28 137 17	121 281 65
Geografía Rural	100	44		
Rusia	31	17		
Sexualidad	10	46	44	90
Geografía Social	332	330	239	1140
Teoría Social	Carrie	147	124	271
Suelos	1 01	25	32	57
Sudamérica	20.00	43	31	74
Análisis Espacial y	286	416	422	838
Modelamiento	A		A	7/8/2
Ciencia de Sostenibilidad	000	121	142	263
GIS Temporal	000	36	41 35 162	77 151 379
Tercer Mundo	96 77	20		
Turismo		140		
Geografía del Transporte	91	252	251	594
Estados Unidos	30	131	129	260
Planificación Urbana y		500	520	1020
Regional			4	- 10
Geografía Urbana	482	1195	1052	3781
Recursos Hídricos	169	288	276	733
Vino	4	11	14	29
Mujeres	48	49	48	193
Total de Sesiones*	8,331	15,312	15,204	41,99 4

CUADRO N° 2. LOS VEINTE TÓPICOS DE MAYOR INTERÉS EN LOS CONGRESOS DE LA AAG 2010, 2018 y 2019

N°	Tópico	N° de Sesiones	% del total	
1	Geografía Urbana	3,781	9.0	
2	GIS	1,637	3.9	
3	Ambiente	1,550	3.7	
4	Geografía Económica	1,451	3.4	
5	Geografía Cultural	1,366	3.2	
6	Geografía Política	1,354	3.2	
7	Geografía Social	1,140	2,7	
8	Planificación Urbana y regional	1,020	2.4	
9	Sensores Remotos	1,009	2.4	
10	Análisis Espacial y Modelamiento	838	2.0	
11	Geografía Humana Ambiental	827	1.9	
12	Ecología Cultural y política	800	1.9	
13	Climatología y meteorología	780	1.8	
14	América Latina	762	1.8	
15	Recursos Hídricos	733	1.7	
16	Geografía Histórica	730	1.7	
17	Amenazas, riesgos y desastres	701	1.6	
18	Geografía de la Agricultura	637	1.5	
19	Usos del Suelo	562	1.3	
20	Peligros (Hazards) y Vulnerabilidad	556	1.3	
30	Total	22,234	52.9	

Fuente: AAG 2010. AAG Annual Meeting Program, Washington D.C, April 14-18.

AAG, 2018. AAG Annual Meeting Program New Orleans, Louisiana, April 10-14.

AAG 2019. AAG Annual Meeting Program Washington DC, April 3-7

El otro grupo de congresos se refiere a los **Encuentros de Geógrafos Latinoamericanos** (**EGAL**) que se vienen realizando en América Latina desde 1987. Una mirada rápida a los EGALes, desde el 2011 al 2019 nos muestra que hubo en total 38 ejes temáticos que suman 7,758 presentaciones (Cuadro N° 3).

CUADRO N° 3. EJES TEMÁTICOS DE CONGRESOS EGAL 2011 AL 2019

Eje Temático	Número de ponencias				100	
	2011	2013	2015	2017	2019	Total
Aplicaciones, Fenómenos y Ambientes Biofísicos	107	100	8000		- 70 EX	107
Abordajes de la Geografía Política, Económica e Histórica	109		200		21	130
Epistemología, Teoría e Historia de la Geografía	28	75	183	20	30	336
Enseñanza y Aprendizaje de la Geografía, Educación Geográfica	125	163	639	114	94	1,135
Geografía política, globalización, integración y dinámicas territoriales	0,9	80	352	68	36	536
Gestión y Ordenamiento Territorial, Catastro, Políticas Públicas y Desarrollo Sustentable	19/1	110	336	76	84	606
Desarrollo Local, Geografía Económica, Turismo y Actores Locales	200	100	451	57	27	535
Geografía física, Recursos Naturales, Manejo de Cuencas y Áreas Protegidas		90	400	49	51	590
Espacios Rurales, Agricultura y Seguridad Alimentaria	121	157	362	49	54	743
Metropolización, Sistemas Urbanos y su Dinámica	138	227	394	58	122	939
Población, Género e Identidad.	81	80	282	39	2078	482
Turismo y Patrimonio	40	24	207	100	800	271
Tecnologías de la Información Geográfica, Cartografía, SIG, Teledetección, IDEs	44	35	205	40	43	367
Vulnerabilidades, Gestión de Riesgos, Problemática Ambiental y Cambio Climático.	137	107	246	62	63	615
Geografía Crítica Latinoamericana	190	7/23	0 10 10	24	11	35
Geografía de la Salud	200	@ Page	50	5900	1000	50
Ecología política, territorio y naturaleza	6	2150 =	0000		27	27
Lugar, subjetividad y espacios de identidad	75.7	0.0	A 2421	100%	72	72
Geopolítica, territorio y gobernanza multinivel		000	100		25	25
Temas Libres	- 4 - 5 6	157		1 4 3 6		157

En el EGAL 2019 Quito, se inscribieron 799 ponencias agrupadas en 15 ejes temáticos; de las cuales se expusieron 760 incluyendo los posters. En las actas finales se identifica 38 ejes temáticos agrupados en 15 según se muestra en el cuadro N° 4.

CUADRO Nº 4. EJES TEMÁTICOS DEL XVII EGAL, 2019

Epistemología, teoría e historia de la Geografía en América Latina		
Enseñanza, formación y profesionalización de la Geográfica	94	
Ecología política, territorio y naturaleza	27	
Biodiversidad, ambiente y recursos naturales	51	
Procesos físicos, cambio climático y riesgos	63	
Lugar, subjetividad y espacios de identidad	72	
Geografías críticas, colectivas y plurales	11	
Ciudad y transformaciones urbano-rurales		
Territorios rurales, paisajes alimentarios y nueva ruralidad		
Espacios del entretenimiento, del ocio y del turismo		
Planificación, gestión y ordenamiento territorial	84	
Tecnologías geoespaciales y geo-información	43	
Reestructuración capitalista, globalización y resistencia	36	
Geopolítica, territorio y gobernanza multinivel	25	
Integración, migración y procesos transfronterizos	21	

¿Hacia dónde va la geografía?

Tanto en los congresos de la AAG como en los egales, la tendencia es discutir los temas que afectan al mundo globalizado en donde existe una fuerte sensibilización hacia la actuación de los seres humanos en la superficie de la tierra y los efectos que resultan de esta actuación: sobrepoblación, presión sobre el uso de recursos naturales, cambio climático, riesgos y desastres, etc. Por supuesto que se nota la diferencia de perspectivas según la localización de cada investigador, pero si los juntáramos en una discusión conjunta resaltaría la interdisciplinariedad de la geografía como ciencia.

La geografía latinoamericana ha estado siempre expuesta y tutelada por el avance de los paradigmas de la geografía mundial, que inicialmente se originaron en Europa y llegaron diferencialmente a las universidades latinoamericanas

Como toda ciencia, la geografía está en constante evolución y se inserta fácilmente en temas, a veces coyunturales, que entretienen a otras ciencias, como son los casos de las desigualdades que han llevado a líneas de investigación como la geografía radical, la geografía del género, geografía de sostenibilidades ambientales, geografía del cambio climático, etc.

A manera de conclusión

La geografía es y seguirá siendo una ciencia interdisciplinaria. Ha avanzado bastante en la interdisciplinariedad dentro del área de ciencias sociales, pero se nota un atraso interdisciplinario en el área de las ciencias naturales o físicas. Se necesita mejorar el diálogo para comprender mejor los fenómenos físicos que se observan en la superficie terrestre. El no hacerlo es dejar un vacío que será tomado por nuestros vecinos en la ciencia como son los geólogos, biólogos, y otros. Se seguirá avanzando en el desarrollo de las TIGs pero ojalá que no se pierda la práctica de campo, porque es allí en donde realmente se siente el espacio geográfico.

Es importante reflexionar sobre el término "geografías" que se viene mencionado en el siglo XXI y aparece como una corriente que busca despedazar el concepto de geografía como una ciencia interdisciplinaria al de una geografía temática, super especializada, competitiva entre sus temas.

"Los geógrafos, junto a otros científicos sociales, se deben preparar para sentar las bases de un espacio verdaderamente humano, un espacio que una a los hombres por y para su trabajo, pero no para seguidamente separarlos en clases, entre explotadores y explotados; un espacio materia inerte trabajado por el hombre, pero no para que se vuelva contra él; un espacio, la Naturaleza social abierta a la contemplación directa de los seres humanos, y no un artificio; un espacio instrumento de la reproducción de la vida, y no una mercancía trabajada por otra mercancía, el hombre artificializado." (Milton Santos, Por una nueva geografía (1990:235).

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



