## Actualización Indicadores Publicaciones

En el siguiente documento se señalarán de manera breve las indicaciones generales para la obtención de los datos que alimentan a los siguientes indicadores: 1. Número de artículos científicos publicados por investigadores adscritos a instituciones y unidades económicas mexicanas en revistas indizadas en el año t; 2. Artículos científicos publicados por cada millón de habitantes; 3. Tasa de crecimiento de artículos científicos publicados por investigadores adscritos a unidades económicas mexicanas en revistas indizadas; 4. Artículos publicados en análisis quinquenal; Citas en análisis quinquenal y Factor de Impacto relativo al mundo en análisis quinquenal.

1. Número de artículos científicos publicados por cada millón de habitantes por investigadores adscritos a instituciones y unidades económicas mexicanas en revistas indizadas en el año t

La información sobre el número de publicaciones científicas mexicanas se obtiene a través de la plataforma *Web of Science*, para acceder a ella, se recomienda ingresar por medio del portal de CONRICYT.



2. En el apartado **"Recursos por editorial",** señalar el nombre "**clarivate**", después se comenzará a desplegar una lista, en esta se debe de indicar "**Incites + Profiles**"

Acceder		
	clari	PORTAL DE REVISTAS ÍNDICE DE CITA
Lusuario o correo electrónico	Derwent Innovations Index (3 secciones retrospectivos 1963)	BUSCAR
₽ Contraseña	Derwent Innovations Index. Herramienta de Investigación de patentes	istas
ividé mi contraseña	InCite + Profiles	
ACCEDER	ICP/ Essential Science Indicator (ESI)	Acceso Abierto
Usted está accediendo desde: Fondo CONACYT	Encuentra el recurso que buscas	Colecciones de Revistas
		► Elsevier
Servicios	त्वभन्ते ग	Emerald
	CONSULTA NUESTRA	+ IOP
Acceso Remoto (AR)	REVISTA	▶ Nature
	DEL MES DE	• Oxford

3. Posteriormente aparecerá la página de *Web of Sciences*. En dicha página se deberá señalar la pestaña superior *"Incites"*,

		Herramientas 👻	Búsquedas y alertas 👻 Hi	torial de búsqueda	Lista de registros marcados
Seleccionar una base de datos	Colección principal de Web of Science	*			P Claim your publications Track your citations
Búsqueda básica Búsqueda	de referencia citada Búsqueda avanzada	Búsqueda de autores			
Ejemplo: oil spill* mediterra	nean	C Tema		Buscar	ugerencias de búsqueda
Período de tiempo			+ Agregar illà   Restablece		
Todos los años (1980 - 2019) 🛛 👻					
MÁS AJUSTES 👻					

4. Al señalar esta pestaña aparecerá la siguiente imagen, en la cual se deberá señalar "Go to Product"



5. Posteriormente se abrirá el portal de Incites donde se deberán ingresar los datos para el registro en *Incites*, en estos espacios se deberá de colocar la siguiente información: la dirección de correo de registro y la contraseña.

6. Después presionar el botón "Sign in"

← → C  error.incites.clarivate.com/error/Error?DestApp=IC2&Error=IPE	rror&Params=DestApp%3DIC2&RouterURL=https%3A%2F%2Flogin.incites.	:larivate.com%2F&Domain=.clarivate.com&Src=I 🗪 💐 🚖 💿 🗌 🥌 🗄
Web of Science InCites Journal	Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons	Help English
InCites Calibrate Your Strategic Research Vision		Clarivate Analytics
	Sign In	
	Sightin	
	Email Address	
	Password	
	Sign In	
	Stay signed in	
	Forgot Password	
	Institutional (Shibboleth) Sign In	
	Authorized users select your institution's group or regional affiliation:	
	Conner Yoon, Arooh or realion	
DinCites Regions (3).csv ^ 🖲 Inventario de indicxlsx ^ 🗎 InCi	es Regions (2).csv ^ 🖻 InCites Regions (1).csv ^ 🖻 InCites	Regions.csv ^ 🕅 Gráficas_Capítuloxlsx ^ Mostrar todo >

7. Al ingresar a la plataforma de Incites, señalar "Locations"

Clarivate Analytics	× +								- @ ×
← → ♂ ☆	(1) 🚺 🔒	https://incites.clarivate.com/	/#/landing					… ⊠ ☆	III\ 🗉 🛎 🗉
	Web of Science InC	ites Journal Citation Report	s Essential Science	Indicators EndNote Pub	blons		ezequiel.conricyt@gmail	. 🔻 Help English 👻	
	InCites							Clarivate Analytics	
	Analysis 👻 🛛 R	eports 🔹 My Organ	ization						
	O New in InCit	es						My Folders	
		Explore InCites Create dynamic tables and Researchers	s Data igraphs based on your figure of the second on your organizations reganizations	r needs.	Seearch Areas	Journals, Books, Conference Proceedings	Funding Agencies		
					_				

8. En la siguiente pantalla, en el desplegado del lado izquierdo, se deberá de señalar el periodo que se quiere analizar (en este caso va a ser el año 2019).

InCites - Clarivate Analytics × +			- 0 ×
	0 0 ▲ https://incites.clarivate.com/#/explore/0/region	… ⊠ ☆	III\ 🖸 🐮 🗄
New Tile	reports • my organization		
New Tile			Save Tile
Documents: 54,133,355 ()	Bar Graph 🔽 Times Cited	~ _ 5	+ Hide 🛃
Tile Settings			
Dataset InCites Dataset	054	406	.276.978
Entity Type Locations			
Time Period Min: 2019 Max: 2019	UNITE KINGGOM 95,065,065		
Filters Clear Filters	ENGLAND		
Hide unapplied	83,215,085		
★ By Attributes     * > Location Type     Update Results	GEIMANY (FE) KEP GEIQ 73,546,466		

9. En el apartado de filtros > **By Attributes** (Por atributos)> señalar **Location Type** > indicar Country/Region > Location indicar **Mexico** (sin acento).

10. Posteriormente en el apartado By Research Output > Document Type señalar Article

11. Quedando los filtros como se muestran en la siguiente imagen. Después señalar Update Results



12. En la información obtenida del lado derecho se debe de indicar *Benchmarks,* para poder descargar los datos arrojados de acuerdo a los filtros indicados. En el cuadro que se despliega se debe de darle clic en *Export*.

Dir Cites - Clarivate Analytics × +								-	ð	×
(←) → C' ŵ	🛈 🔽 🔒 https://inci	tes. <b>clarivate.com</b> /#/explore/0/regio	n				… ⊠ ☆	lii\	•	≡
* <b>*</b> Location Type										1
× Country/Region =										
* × Location										
× MEXICO =										
• By Research Network										
By Research Output										
Person Name or ID										
Organization Name	0	500 1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000 4,5	10	
* 🔻 Document Type				Time	es Cited					
× Article										
Research Area										
▶ Journal	Search 1 results							Benchmarks		
Open Access								1 <i></i>		
Publisher	<b>A</b>			Deels Web of		C-1	Export res	ults starting from cur	rent	
Funding Agency	Warne Name			Rank Web of	science bocuments	Category Normalized	chattorn page			41
Undate Results					(i)	0	File Name			
opurce results	□ ► MEXICO			1	10,921	0.82	InCites Loc	ations		
					InCites	dataset updated Sep 26, 201:	9. Includes   File Type	Records 🛽		
							csv	1	•	
							Trend Dat	a E	xport	4
Claution				© 2019 Cl	arivate Copyright no	tice Terms of use P	rivacy policy Cookie	policy		
Clariv	ate									
Accelerat	ingilinovation				Sign up for th	he web of Science newslet	ter Follow us (†	0		

13. Se comenzará a descargar un archivo en CSV, el cual contendrá la información necesaria para actualizar el indicador Número de artículos científicos publicados por investigadores adscritos a instituciones y unidades económicas mexicanas en revistas indizadas en el año t

 Para consultar la población estimada de acuerdo con CONAPO, se debe de revisar la siguiente liga para descargar las bases de datos que correspondan a la "Población a mitad de año"

https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050



Al descargar la base de datos agregar los filtros del año solicitado y en la entidad poner "República Mexicana".

	<b>5</b> • ∂• +						nit_proyeccione					Paola Eli:	abeth Zavaleta Cord	ro 🔗	œ –	
Archi	o Inicio Insertar	r Disposición de página	Fórmulas Dato	ıs Revisar Vista	Ayuda Acroba		ué desea hacer									A Compartir
Pega	Copiar ~	Calibri         -         11           N         K         ≦         -		= = ≫ - eb = = • • • •	Ajustar texto Combinar y centrar	Genera	1 % 000 % 4	Formati condicion	Dar formato al - como tabla -	Estilos de celda •	Insertar Elimina	r Formato	∑ Autosuma ~ ↓ Rellenar ~ Ø Borrar ~ O	denar y Bus	car y cionar *	
	Portapaperes 1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		America			Humero		Latitos		Celuis			cion		
G1	• 1   ×	Jr POBLACI	ON													^
	A	B C	DE	F	G	н	1.00	J	К	L	м	N	0	Ρ	Q	R 🚔
1	RENGLON 💌 AÑO	T ENTIDAD T CVI	E_GEO 💌 EDAD	<ul> <li>SEXO</li> </ul>	POBLACIOI *											
15182	15181	201ANO: Me	0	0 Hombres	1096055											
15183	15182	201 Igual a "2019" Me	0	0 Mujeres	1056648											
15184	15183	2019 керирііса Ме	0	1 Hombres	1101927											
15185	15184	2019 República Me	0	1 Mujeres	1063017											
15186	15185	2019 República Me	0	2 Hombres	1109390											
15107	15186	2019 Republica Me	0	2 Mujeres	10/0438											
15100	15187	2019 Republica Me	0	3 Hombres	1115823											
15190	15189	2019 República Me	0	4 Hombres	1120597											
15191	15190	2019 República Me	0	4 Homores	1081390											
15192	15191	2019 República Me	0	5 Hombres	1123535											
15193	15192	2019 República Me	0	5 Muieres	1084444											
15194	15193	2019 República Me	0	6 Hombres	1125100											
15195	15194	2019 República Me	0	6 Mujeres	1085683											
15196	15195	2019 República Me	0	7 Hombres	1126321											
15197	15196	2019 República Me	0	7 Mujeres	1086296											
15198	15197	2019 República Me	0	8 Hombres	1127180											
15199	15198	2019 República Me	0	8 Mujeres	1087162											
15200	15199	2019 República Me	0	9 Hombres	1128655											
15201	15200	2019 República Me	0	9 Mujeres	1088709											
15202	15201	2019 República Me	0	10 Hombres	1130664											
15203	15202	2019 República Me	0	10 Mujeres	1090929											
15204	15203	2019 República Me	0	11 Hombres	1132278											
15205	15204	2019 República Me	0	11 Mujeres	1092980											
15206	15205	2019 República Me	0	12 Hombres	1134076											
15207	15206	2019 República Me	0	12 Mujeres	1094316											
+	pob_mit_p	eroyecciones (1) +							1 4	Bennediau	75252 1400 0					•
Modo	ittrar Referencias circul	ares 🔛	_				_		_	Promedio: :	15353.1409 Recue	nto: 221 St	ma: 120577091 III		-	+ 100%
1	Hi 🧮	💶 🧧 🕛	× -	iii 人 🌛										^ ₩	信 d× 12:1 03/1	6 p. m. 0/2019 👘

PD: La base de la Población proyectada corresponde a la proporcionada por la Mtra. Brenda Figueroa.

2. Artículos científicos publicados por cada millón de habitantes

Este indicador se calcula mediante la relación del número de artículos en el año t entre la población del año t, por un millón.

Art. Cient.\* 1,000,000 = 
$$\left(\frac{Art. Cient_t}{Población_t}\right)$$
\* 1000000

3. Tasa de crecimiento de artículos científicos publicados por investigadores adscritos a instituciones y unidades económicas mexicanas en revistas indizadas

La tasa de crecimiento se calcula de la siguiente manera:

$$Tc Art. Cient. = \left(\frac{Art. Cient_t - Art. Cient_{t-1}}{Art. Cient_{t-1}}\right) * 100$$

Donde:

Tc Art. Cient: Tasa de crecimiento de artículos científicos

No. Art. Cient<sub>t</sub>: Número de artículos científicos en el año t

No. Art. Cient<sub>t-1</sub>: Número de artículos científicos en el año anterior

## 4. Artículos publicados análisis quinquenal

Para obtener la información de artículos publicados por análisis quinquenal, se deben de seguir las indicaciones hasta el numeral 8, pues el período a analizar será el del último quinquenio (en este caso 2014-2019).

Los filtros que se deben señalar serán los mismos indicados en el paso (10-11) filtros > **By Attributes** (Por atributos)> señalar **Location Type** > indicar Country/Region > Location indicar **Mexico** (sin acento).

En el apartado By Research Output > Document Type señalar Article

Quedando los filtros como se muestran en la siguiente imagen. Después señalar Update Results



Posteriormente, descargar la información, como se indica en la siguiente imagen.

ipe   🖬 litulo   M KV: Pa   🧐	RPDA   😁	Proyec G Proyec 1	a∉ Conso   ≣ Datos	G Proye   🔵 Proy	ye:   🖹 Datos   🖹	Datos 🛛 🛑 Institu 🛛 🧱	ingre: S201	🕸 Consc   🕻 V	Veb C D In X	+ -	
By Research Network  Collaborations with People Collaborations Col	n/=/explore/	o/region//								<del>и</del> н) н	
By Research Output   Person Name or ID  Organization Name  Document Type	0 Search	50,000 h 1 results	100,000	150,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	450,000 Benchmark	s 📕
× Article  Research Area  Journal  Open Access	🗘 Na	ıme			Rank We	b of Science Documents	: Category Nor	malized Citation	Export results II page File Name	s starting from c	irrent
<ul> <li>Publisher</li> <li>Funding Agency</li> </ul>	■ ► M	EXICO			1	85,149		0.84	File Type csv	Records	٥
upoate results						InC	ites dataset updated Si	ep 26, 2019. Include	Trend Data	tent indexed krough	Export Aug 29, 20.
l us what you think.						н	elp us improve the N	lext Generation of	InCites by providin	g your feedback! O	lick Here

La base de datos que se descarga tiene la siguiente información:

\*Nota: Agregué una columna en la parte superior para explicar a qué se refiere cada variable y como se vincula con los indicadores

6	<b>ສາ</b> ∂	· •						InCites Rec	ions (4) - Exce	i i			Paola Elizat	beth Zavaleta Corde	no 🔗 📼	- 0	×
Arc	hivo Inicio	Insertar Disp	osición de página		Datos Revisar	Vista Ayuda	a Acrobat	Ç 2Qué dese								A Con	npartir
Pe	gar Portapapeles	formato	ri - 11 K <u>S</u> - I ⊞ - Fuente	• A A • A ·		eb Ajustar t	exto arycentrar * G	General \$ ~ % 000 Número	* F	ormato Dar form dicional ~ como tab Estilos	ato Estilos de la * celda *	Insertar Eliminar Celdas	Formato	∑ Autosuma ~	A T Buscar y denar y Buscar y litrar * seleccionar ción	۲*	^
1	A	В	с	D	E	F	G	н	1	J	к	L	м	N	0	Р	
1			Artículos	Factor de Impacto de Citas Normalizado	Número de citas												
2	Name	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	Times Cited	% Docs Cited											
3	MEXICO		85149	0.83515941	479094	67.1023735											
4	Filter Summ	narv:															
6	Dataset: In	Cites Dataset															
7	Schema: W	/eb of Science															
8	Time Perio	d: [2014, 2019]															
9	Document	Type: [Article]	•														
10 11 12	Location Ty Location: [	rpe: [Country/ MEXICO]	Region]														
13	Exported d	ate 2019-10-0	L.														
14	InCites dat	aset updated	2019-09-26. Ind	ludes Web of	Science conte	ent indexed thr	ough 2019-	08-29.									
15							0										
16																	
17																	
18	I	Cites Bankars (															-
	> In	cites regions (4	• (+)														P.
Listo						_			_		_				▥ 삔	40.55	+ 110%
H	Ħ	🗖 🔁	🚾 📀	×	<mark>,</mark> 🗘	е									^ ♥ <i>(i</i> , ⊄	× 12:55 p. m. 01/10/2019	7

Es importante verificar que el período señalado en la base de datos descargada corresponda al período bajo análisis.

Se debe de, colocar la información de artículos en el indicador señalado, así como, el número de citas dentro del análisis quinquenal.

				Indicadores p	publicaciones_120319	- Excel		Pac	ola Elizabeth Zav	aleta Cordero 🔗		- • ×
Archivo Inicio Insertar Disposicio	in de página Fórmula:	s Datos Revisar	Vista Ayuda	Acrobat 🏼 🎖 ¿Qué	desea hacer?							워. Compartir
Calibri Pegar ✓ Copiar formato Portapapeles	- 11 - A A		Alineación	entrar + \$ + %	eco to for cond	rmato Dar formato licional × como tabla Estilos	Estilos de celda +	Celdas	∑ Auto ato ✓ Borra	suma * AZT nar * ar * Ordenar y filtrar * Edición	Buscar y seleccionar *	^
A 1	8	с	D	E	F	G	н	1	J	к	. М	N
2	ACt: Número de artículos científicos publicados por investigadores adscritos a instituciones y unidades econômicas mexicanas en revistas indizadas en el año t.º	Ht: Número de habitantes en el país en el año t**	AMHt: Artículos científicos publicados por cada millón de habitantes	Tasa de crecimiento de artículos científicos publicados por investigadores adscritos a instituciones y unidades económicas mexicanas en revistas indizadas	ARTÍCULOS PUBLICADOS ANÁLISIS QUINQUENAL, 2007- 2018	CITAS EN ANÁLISIS QUINQUENAL, 2007- 2018*	III.14 FACTOR DE IMPACTO RELATIVO AL MUNDO EN ANÁLISIS QUINQUENAL POR PAÍS, 2007-2018					
2	Articulos publicados	85149	Artículos por millon de									
4	8,012		nau.									
5	008 8,636			7.79								
6	8,758			1.41								
8	9,262	114,255,555	81.06	5.75	44.680	168.634	3.77			-		
9	012 10.904	117.053.750	93.15	8.91	47,572	188.220	3.96					
10	013 11,615	118,395,054	98.10	6.52	50,551	209,994	4.15					
11	12,148	119,713,203	101.48	4.59	53,941	231,923	4.30					
12	015 13,047	121,005,815	107.82	7.40	57,726	260,707	4.52					
13	13,933	122,273,473	113.95	6.79	61,647	287,034	4.66					
14	017 14,898	123,518,270	120.61	6.93	65,641	303,034	4.62					
15	15,393	124,737,789	123.40	3.54	85.149	479.094	4.80					
"Fuente: InCites Dataset, Essential Science     "     "Proyecciones de la población 2010-2050.     "	Indicators, Article (2007-20 Consejo Nacional de Poblar	018), Location Type: [Cou ción (CONAPO)	intry/Region]Thomson R	euters. Conjunto de dat	os de InCites actualizado	26/09/2019. Incluye co	ntenido de Web of Scien	te indexado h	asta 29/08/2019.			
20												
22												
23												
24												
25												
<ul> <li>Indicadores Publica</li> </ul>	Base_Publica	ciones   Evidencia	+			8						Þ
Listo											E	+ 80%
		-	-									12:58 p. m.
4 Ri 🗖 🔁 🖉	9 1	<b>·</b> •	e							^	₩ // d×	01/10/2019 🕐