

**Métodos de
recolección del
Anuario de Estadísticas
de Transporte**

ANET – 2020

Enero, 2021

Métodos de recolección del Anuario de Estadísticas de Transporte.

ANET – 2020

Introducción

El Anuario de Transporte es una operación estadística que procesa registros administrativos (RA) para mostrar información relevante sobre: matriculación vehicular, siniestros de tránsito, transporte por ferrocarril, vía aérea y marítimo a nivel nacional; información que es importante a la hora de planificar y organizar los sistemas de transporte del país, por parte de las autoridades competentes y de los diferentes actores públicos y privados.

Este documento tiene objetivo identificar las herramientas de recolección de la información del Anuario de Estadística de Transporte - ANET para el periodo 2020.

Desarrollo

La información del Anuario de Estadística de Transporte se recolecta de forma distinta para cada una de las fuentes ya que son diferentes las unas de las otras. A continuación, se describe el método de recolección para cada una de las fuentes que conforman el anuario.

- **Agencia Nacional de Tránsito ANT**

La ANT entrega información de dos componentes del anuario y para cada uno la entrega de información es distinta, principalmente por la cantidad de información. Es así que, para la entrega de las cifras de siniestros de tránsito, la agencia lo hace a través de una matriz de su autoría que abarca una serie de variables:

Gráfico 1 Matriz de información de Siniestros de Tránsito

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
	MES	AÑO	CÓDIGO	ENTE. CONTROL	PROVINCIA	ZONA PLANIFICACIÓN	DIA	DIA 1	MES 1	FECHA	HORA	PERIODO	FECHA 2	CÓDIGO CAUSA	CAUSA GENERAL	CLASE FINAL	ZONA	LATITUD (T)	LONGITUD (O)	NOMBRE DE LA VÍA	TIPO DE VÍA
1	ENERO	2019	MEP4257012019	MEP	IMBABURA	ZONA 1	martes	01	01	2019-01-01	11:00:00	11	NO	C14	CONDUCTOR DESATENDI	PERDIDA DE CARRIL	URBANA	-0,254811	-78,271001	A. CITAVALGO - GUROC	CARRETERA
2	ENERO	2019	MEP4489012019	MEP	IMBABURA	ZONA 1	martes	01	01	2019-01-01	23:40:00	23	NO	C01	CASO FORTUITO O R	OTROS	RURAL	0,340897	-78,173015		
3	ENERO	2019	MAMA449012019	MAM	TUNGURAHUA	ZONA 3	martes	01	01	2019-01-01	12:40:00	12	NO	C23	NO RESPETAR LAS SBI	CHOQUE LATERAL	URBANA	-1,258637	-78,639449		
4	ENERO	2019	MAMA449012019	MAM	TUNGURAHUA	ZONA 3	martes	01	01	2019-01-01	17:00:00	07	NO	C07	PEATON TRANSITA BA	ATROPELLOS	RURAL	-1,326807	-78,633683	E35	VIAL ESTATAL PR
5	ENERO	2019	DMG4509012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	4:50:00	04	NO	C09	CONDUCTOR VEHICUL	ESTRELLAMIENTOS	URBANA	-0,131228	-78,475814		
6	ENERO	2019	DMG4509012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	14:55:00	14	NO	C23	NO RESPETAR LAS SBI	ESTRELLAMIENTOS	URBANA	-0,106927	-78,502443		
7	ENERO	2019	DMG4510012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	miércoles	01	01	2019-01-01	11:00:00	01	NO	C09	CONDUCTOR VEHICUL	ESTRELLAMIENTOS	URBANA	-0,232011	-78,523443		
8	ENERO	2019	MEP4511012019	MEP	ESMERALDAS	ZONA 1	martes	01	01	2019-01-01	20:30:00	20	NO	C12	NO GUARDAR LA DIST	CHOQUE LATERAL	RURAL	1,959594	-78,84401		
9	ENERO	2019	DMG4512012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	1:55:00	01	NO	C09	CONDUCTOR VEHICUL	CHOQUE LATERAL	URBANA	-0,083716	-78,505122		
10	ENERO	2019	DMG4514012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	10:35:00	10	NO	C15	DEJAR O RECOGER PA	CAIDA DE PASAJERO	URBANA	-0,227466	-78,507356		
11	ENERO	2019	DMG4515012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	8:15:00	08	NO	C09	CONDUCTOR VEHICUL	ESTRELLAMIENTOS	RURAL	-0,112277	-78,749881		
12	ENERO	2019	DMG4519012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	9:50:00	09	NO	C12	NO GUARDAR LA DIST	CHOQUE LATERAL	URBANA	-0,115573	-78,505758		
13	ENERO	2019	DMG4521012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	14:00:00	14	NO	C26	NO CEDER EL DERECH	ARROLLAMIENTOS	URBANA	-0,213003	-78,523577		
14	ENERO	2019	DMG4523012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	16:30:00	16	NO	C23	NO RESPETAR LAS SBI	CHOQUE LATERAL	URBANA	-0,210731	-78,501021		
15	ENERO	2019	DMG4523012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	6:00:00	06	NO	C09	CONDUCTOR VEHICUL	ESTRELLAMIENTOS	RURAL	-0,103093	-78,453592	AV. SIMÓN BOLÍVAR	AUTOPISTA
16	ENERO	2019	DMG4523012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	6:15:00	06	NO	C23	NO RESPETAR LAS SBI	CHOQUE LATERAL	URBANA	-0,231342	-78,564047		
17	ENERO	2019	DMG4523012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	7:45:00	07	NO	C09	CONDUCTOR VEHICUL	ESTRELLAMIENTOS	URBANA	-0,262161	-78,548079		
18	ENERO	2019	DMG4523012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	7:00:00	07	NO	C06	CONDUCE BAJO LA I	ESTRELLAMIENTOS	URBANA	-0,326294	-78,557152		
19	ENERO	2019	DMG4523012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	3:05:00	13	NO	C06	CONDUCE BAJO LA I	ARROLLAMIENTOS	URBANA	-0,338762	-78,559556		
20	ENERO	2019	DMG4531012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	14:50:00	01	NO	C26	NO CEDER EL DERECH	ATROPELLOS	URBANA	-0,259495	-78,547199		
21	ENERO	2019	DMG4539012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	9:25:00	09	NO	C09	CONDUCTOR VEHICUL	ESTRELLAMIENTOS	URBANA	-0,327878	-78,541744		
22	ENERO	2019	DMG4542012019	DMG	PICHINCHA	ZONA 9	martes	01	01	2019-01-01	20:20:00	20	NO	C09	CONDUCTOR VEHICUL	CHOQUE LATERAL	URBANA	-0,305175	-78,521675	AV. SIMÓN BOLÍVAR	AUTOPISTA
23	ENERO	2019	MDG4675012019	MDG	DOMINGO DE LOS RÍOS	ZONA 4	martes	01	01	2019-01-01	19:30:00	19	NO	C14	CONDUCTOR DESATENDI	CHOQUE FRONTAL	URBANA	-0,254544	-79,173545		
24	ENERO	2019	MDG4675012019	MDG	DOMINGO DE LOS RÍOS	ZONA 4	martes	01	01	2019-01-01	18:40:00	18	NO	C14	CONDUCTOR DESATENDI	CAIDA DE PASAJERO	URBANA	-0,263588	-79,183635		
25	ENERO	2019	MMAS115012019	MMA	MANABI	ZONA 4	martes	01	01	2019-01-01	12:20:00	12	NO	C23	NO RESPETAR LAS SBI	CHOQUE LATERAL	URBANA	-0,974612	-80,700244		
26	ENERO	2019	MMAS116012019	MMA	MANABI	ZONA 4	martes	01	01	2019-01-01	11:32:00	11	NO	C07	PEATON TRANSITA BA	ATROPELLOS	URBANA	-0,955266	-80,733702		
27	ENERO	2019	MMAS117012019	MMA	MANABI	ZONA 4	martes	01	01	2019-01-01	3:30:00	03	NO	C11	NO MANTENER LA DIST	CHOQUE POSTERIOR	URBANA	-0,958189	-80,690019		
28	ENERO	2019	MCU4615012019	MCU	AZUAY	ZONA 6	martes	01	01	2019-01-01	2:25:00	02	NO	C06	CONDUCE BAJO LA I	ARROLLAMIENTOS	URBANA	-2,907097	-78,971985	NAY - SAGUANGUAY - R	CARRETERA
29	ENERO	2019	MCU4617012019	MCU	AZUAY	ZONA 6	martes	01	01	2019-01-01	21:11:00	21	NO	C14	CONDUCTOR DESATENDI	ESTRELLAMIENTOS	RURAL	-2,872136	-79,048374	VIA A BUENOS AIRES	CARRETERA
30	ENERO	2019	CTE164890012019	CTE	LOS RÍOS	ZONA 5	martes	01	01	2019-01-01	11:45:00	11	NO	C14	CONDUCTOR DESATENDI	CHOQUE LATERAL	RURAL	-1,311936	-79,418619	E25	VIAL ESTATAL PR
31	ENERO	2019	CTE164890012019	CTE	LOS RÍOS	ZONA 5	martes	01	01	2019-01-01	20:30:00	20	NO	C26	NO CEDER EL DERECH	ATROPELLOS	RURAL	-1,034444	-79,464722	E30	VIAL ESTATAL PR
32	ENERO	2019	CTE164891012019	CTE	LOS RÍOS	ZONA 5	martes	01	01	2019-01-01	6:55:00	06	NO	C14	CONDUCTOR DESATENDI	OTROS	RURAL	-1,217945	-79,422291	E35	VIAL ESTATAL PR
33	ENERO	2019	CTE164891012019	CTE	GUAYAS	ZONA 8	martes	01	01	2019-01-01	17:00:00	17	NO	C14	CONDUCTOR DESATENDI	PERDIDA DE PISTA	RURAL	-2,182575	-79,991463	E40	VIAL ESTATAL PR
34	ENERO	2019	CTE164891012019	CTE	GUAYAS	ZONA 8	martes	01	01	2019-01-01	21:00:00	21	NO	C26	NO CEDER EL DERECH	ATROPELLOS	RURAL	-1,896347	-80,039366	E402	VIAL ESTATAL PR
35	ENERO	2019	CTE164891012019	CTE	SANTA ELENA	ZONA 5	martes	01	01	2019-01-01	13:10:00	13	NO	C14	CONDUCTOR DESATENDI	PERDIDA DE PISTA	URBANA	-2,259527	-80,792055	URBANA	RED URBANA
36	ENERO	2019	CTE164891012019	CTE	GUAYAS	ZONA 8	martes	01	01	2019-01-01	18:30:00	18	NO	C14	CONDUCTOR DESATENDI	ATROPELLOS	RURAL	-1,876561	-79,844016	S20R	VIAL ESTATAL PR

Fuente: ANT

La entrega de la base de vehículos matriculados se realiza a través de un archivo en formato spss una vez ha sido revisada por los técnicos de la ANT. Esta base de datos es la más grande de los componentes.

Gráfico 2 Base de datos de Vehículos Matriculados

Visible: 29 de 29 variables

	PROVINCIA_MATRICULA	CANTON_MATRICULA	PLACA	PROVINCIA_DOMICILIO	CANTON_DOMICILIO	SERVICIO	CLASE_VEHICULO
1	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4100	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	VEHICULO ESPECIAL
2	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4157	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	AUTOMOVIL
3	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4202	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	CAMIONETA
4	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4203	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	VEHICULO ESPECIAL
5	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4204	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	CAMIONETA
6	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4205	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	VEHICULO ESPECIAL
7	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4206	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	VEHICULO ESPECIAL
8	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4208	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PARTICULAR	CAMIONETA
9	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4209	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	AUTOMOVIL
10	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4210	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	AUTOBUS
11	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4211	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PARTICULAR	AUTOMOVIL
12	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4212	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	VEHICULO ESPECIAL
13	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4214	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	AUTOBUS
14	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4215	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	AUTOBUS
15	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4216	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	AUTOBUS
16	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4217	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	CAMIONETA
17	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA4254	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	VEHICULO ESPECIAL
18	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA5306	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PARTICULAR	AUTOMOVIL
19	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	AAA5307	AZUAY	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	USO PUBLICO	AUTOBUS

Fuente: ANT

- Dirección General de Aviación Civil**

La dirección General de Aviación Civil – DGAC publica anualmente su 'Boletín Estadístico de Tráfico Aéreo', donde recopilan una serie de información relevante del ámbito. Sin embargo, por la estructura de ese producto no disponen de una base de datos en formato spss u en otro formato para el uso de un software estadístico.

Es por ello que el método de recolección con la DGCA, es una serie de archivos en formato Excel como lo muestra el siguiente gráfico:

Gráfico 3 Archivo enviado de tráfico aéreo

TRAFICO DOMESTICO REGULAR

PASAJEROS TRANSPORTADOS EN EL ECUADOR POR RUTAS Y MESES

RUTAS / MESES	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	2 919 717	247 725	234 003	257 982	251 806	245 313	242 773	262 494	262 118	224 183	211 681	238 809	240 830
QUITO-GUAYAQUIL	669 321	55 960	54 113	55 142	57 796	56 523	55 732	61 179	58 080	47 490	50 872	56 660	59 784
GUAYAQUIL-QUITO	690 894	63 785	54 745	61 136	57 679	57 095	56 759	59 862	61 296	50 864	52 827	58 621	56 196
QUITO-GUAYAQUIL-QUITO	1 360 215	119 740	108 858	116 278	115 464	113 618	112 491	121 071	119 378	98 354	103 699	115 281	115 985
QUITO-YIO GUAYAQUIL	1 360 215	119 740	108 858	116 278	115 464	113 618	112 491	121 071	119 378	98 354	103 699	115 281	115 985
QUITO-CUENCA	181 539	14 927	14 318	14 919	16 082	16 143	15 329	15 153	15 103	16 559	13 569	15 141	14 296
CUENCA-QUITO	198 076	16 509	14 560	15 745	16 719	16 039	14 943	15 187	15 668	16 657	14 829	15 063	14 157
QUITO-CUENCA-QUITO	367 615	31 436	28 878	30 664	32 801	32 182	30 272	30 340	30 771	33 216	28 396	30 204	28 455
CUENCA	367 615	31 436	28 878	30 664	32 801	32 182	30 272	30 340	30 771	33 216	28 396	30 204	28 455
QUITO-BALTRA	139 346	10 391	11 505	12 833	12 690	12 168	11 970	14 446	12 540	10 514	9 140	10 093	11 235
BALTRA-QUITO	136 488	11 344	11 563	13 066	11 843	11 457	11 269	13 397	13 733	11 193	8 097	9 980	9 536
QUITO-BALTRA-QUITO	275 834	21 735	22 909	25 899	24 533	23 625	23 239	27 843	26 273	21 707	17 227	20 073	20 771
GUAYAQUIL-BALTRA	105 998	8 784	8 687	10 614	9 349	8 660	8 326	8 514	8 831	7 719	7 894	8 712	8 906
BALTRA-GUAYAQUIL	105 346	9 477	9 125	10 722	9 352	8 896	8 535	8 288	8 516	7 087	8 040	8 342	8 626
GUAYAQUIL-BALTRA-GUAYAQUIL	211 344	18 261	17 812	21 336	18 701	17 556	16 861	16 802	16 347	14 806	15 834	17 054	16 834
BALTRA	487 178	39 936	40 721	47 235	43 234	41 181	40 100	44 645	45 620	36 513	33 161	37 127	37 705
QUITO-SAN CRISTOBAL	42 283	2 789	3 263	3 433	3 539	3 334	3 905	4 169	4 374	3 545	2 672	3 508	3 725
SAN CRISTOBAL-QUITO	37 184	3 021	3 076	3 137	3 104	3 004	3 977	3 088	3 344	3 327	2 117	2 727	2 655
QUITO-SAN CRISTOBAL-QUITO	79 467	5 810	6 339	6 570	6 643	6 338	7 882	7 867	7 718	6 872	4 789	6 235	6 404
GUAYAQUIL-SAN CRISTOBAL	60 846	3 834	4 387	6 991	6 031	4 922	5 508	5 871	5 503	3 871	3 643	4 784	5 501
SAN CRISTOBAL-GUAYAQUIL	53 073	4 287	4 649	7 296	6 377	5 096	5 574	5 599	5 877	4 100	4 332	4 723	5 172
GUAYAQUIL-SAN CRISTOBAL-GUAYAQUIL	123 919	8 121	9 027	14 287	12 408	10 018	11 082	11 476	11 380	7 971	7 975	9 507	10 672
SAN CRISTOBAL	203 386	13 931	15 366	20 857	19 051	16 356	18 964	19 337	19 098	14 843	12 764	15 742	17 072
QUITO-COCA	53 870	5 187	4 503	4 508	4 391	4 299	3 960	4 968	4 535	4 105	3 656	4 033	5 725
COCA-QUITO	51 548	4 964	4 376	4 503	4 193	4 305	3 853	4 682	4 575	3 941	3 697	3 725	4 734
QUITO-COCA-QUITO	105 418	10 151	8 879	9 011	8 584	8 604	7 813	9 650	9 110	8 046	7 353	7 758	10 456
COCA	105 418	10 151	8 879	9 011	8 584	8 604	7 813	9 650	9 110	8 046	7 353	7 758	10 456

Fuente: DGAC

- Ferrocarriles del Ecuador Empresa Pública - FEEP**

El método de recolección de la información de la FEEP es a través de un reporte en formato Excel. La información proviene de los registros administrativos que cada filial de Ferrocarriles del Ecuador EP registra en el Sistema Centralizado de Administración Turística – SCAT desde el cuál se genera la información consolidada de las filiales.

15		02 Ene 08:00 => ALAU-SIBA																																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U																
1	idReserva	Localizador	Nombr	Fil	Cent	Nombr	Punt	Tip	Pro	Dest	Nombr	Dia	Numero	Km	Dias	Duración	Nombr	Vale	Fecha	Sala	Horas	Nombr	Tip	Total	Tarifa	Tip	Identific	Id	País	Nombr	Com	Genero	Fecha	Nacim	Edad	Dis	Capacitad
2	360979	X03609790	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Extra	33	Passaporto	NV7F13687	Alemania	GELUX	End	16/01/1967	51	0								
3	360979	X03609790	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Extra	33	Passaporto	NH4HC54	Alemania	VANHARE	A	15/09/1998	20	0								
4	360979	X03609790	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Extra	33	Passaporto	NB80413	Alemania	VANHARE	B	15/09/1998	20	0								
5	360979	X03609790	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Extra	33	Passaporto	NP709916	Alemania	VANHARE	B	31/07/2000	18	0								
6	364837	X0364837	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Naic	33	Cédula	1711449973	Ecuador	Moroazo	P	10/02/1971	47	0								
7	364837	X0364837	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Naic	33	Cédula	171353837	Ecuador	Rodriguez	C	10/08/1989	29	0								
8	364837	X0364837	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Naic	33	Cédula	062185407	Ecuador	Rodriguez	P	10/06/1969	49	0								
9	364837	X0364837	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Naic	33	Passaporto	TF5440	Brasil	LOPEZ	A	16/02/1996	33	0								
10	365082	X0365082	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Extra	33	Passaporto	YE254170	Italia	CESANA	L	16/02/1996	52	0								
11	365082	X0365082	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Extra	33	Passaporto	AA3029294	Italia	CULI	P	22/07/1984	34	0								
12	365082	X0365082	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Extra	33	Passaporto	YE4022151	Italia	FORTINI	O	22/03/1985	33	0								
13	365082	X0365082	Fil	Cent	Quito	Exp	Ed	Ex	Expediciones	Nariz	Dial	12	1	0.02	Ene	08:00	2-1-19	8.00	Normal	Extra	33	Passaporto	YB3														

- Subsecretaría de Puertos y Transporte Marítimo y Fluvial - SPTMF

Finalmente, lo referente a transporte marítimo y fluvial, los datos son recolectados por cada Entidad Portuaria y Superintendencia Petrolera; cuyo regulador es la SPTMF. Esto se realiza mediante una matriz de recolección en formato Excel que fue desarrollada conjuntamente con la entidad para facilitar el traspaso de información de las Entidades portuarias.

[illegible]

La matriz se emite con el oficio de requerimiento de información para el nuevo periodo y socialización de los resultados del periodo anterior, además tiene un manual para facilitar el llenado de la matriz.

Una vez la matriz ha sido llenada por la Entidad Portuaria o Superintendencia, es remitida a la Subsecretaría de Puertos para su posterior envío al INEC.

Gráfico 6 Información de Transporte Marítimo

DATOS GENERALES DEL BUQUE														
REGISTRO O	ID BUQUE	NRO. MATRÍCULA	NOMBRE DE LA NAVE	TIPO DE LA NAVE	TRÁFICO	FECHA ENTRADA	FECHA SALIDA	MES	BANDERA	ESLORAS	TONELAJE DE REGISTRO BRUTO (TRB)	TONELAJE DE REGISTRO NETO (TRN)	TONELAJE PESO MUERTO (TPM)	AGENCIA NAVIERA
13377	1029	TN-00-00388	ALFA-007	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	08/10/2019	08/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	107,30	4.206,00	1.984,00	6.549,00	ECUANAVE
13378	847	TN-00-00809	MARIA DEL CARMEN V	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	09/10/2019	10/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,55	4.803,00	2.444,00	6.549,00	OCEANBAT S.A.
13379	564	TN-00-00520	MARIA DEL CARMEN III	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	10/10/2019	10/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,00	4.993,00	2.460,00	7.432,00	OCEANBAT S.A.
13380	1683	TN-04-00944	ANDES VI	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	10/10/2019	11/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	96,90	2.997,00	1.479,70	5.365,00	MARNIZAM
13381	1029	TN-00-00388	ALFA-007	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	10/10/2019	11/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	107,30	4.206,00	1.984,00	6.549,00	ECUANAVE
13382	87	TN-00-0439	VALDIVIA	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	11/10/2019	12/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	86,69	2.025,00	1.039,00	3.130,00	FLUVIMAR S.A.
13383	847	TN-00-00809	MARIA DEL CARMEN V	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	12/10/2019	12/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,55	4.803,00	2.444,00	6.549,00	OCEANBAT S.A.
13384	564	TN-00-00520	MARIA DEL CARMEN III	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	13/10/2019	13/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,00	4.993,00	2.460,00	7.432,00	OCEANBAT S.A.
13385	1065	OMI-9175482	MARIA DEL CARMEN VI	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	13/10/2019	14/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	102,40	3.845,78	1.360,01	4.999,00	OCEANBAT S.A.
13386	1029	TN-00-00388	ALFA-007	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	14/10/2019	14/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	107,30	4.206,00	1.984,00	6.549,00	ECUANAVE
13387	847	TN-00-00809	MARIA DEL CARMEN V	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	14/10/2019	15/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,55	4.803,00	2.444,00	6.549,00	OCEANBAT S.A.
13388	786	TN-00-00770	JAMBELI	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	14/10/2019	15/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	86,20	2.076,00	1.108,00	3.467,73	NAVISERVICIOS
13389	2221	OMI-8288916	DECAMERON	BUQUE TANQUE	INTERNACIONAL	11/10/2019	13/10/2019	OCTUBRE	ISLAS MARSHALL	175,93	25.105,00	10.181,00	39.999,00	MARNIZAM
13390	1922	OMI-9425514	MAERSK MUROTSU	BUQUE TANQUE	INTERNACIONAL	06/10/2019	07/10/2019	OCTUBRE	PANAMA	182,50	28.465,00	14.372,00	39.995,00	MARNIZAM
13391	564	TN-00-00520	MARIA DEL CARMEN III	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	15/10/2019	16/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,00	4.993,00	2.460,00	7.432,00	OCEANBAT S.A.
13392	1029	TN-00-00388	ALFA-007	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	16/10/2019	17/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	107,30	4.206,00	1.984,00	6.549,00	ECUANAVE
13393	847	TN-00-00809	MARIA DEL CARMEN V	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	17/10/2019	18/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,55	4.803,00	2.444,00	6.549,00	OCEANBAT S.A.
13394	786	TN-00-00770	JAMBELI	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	17/10/2019	18/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	86,20	2.076,00	1.108,00	3.467,73	NAVISERVICIOS
13395	1065	OMI-9175482	MARIA DEL CARMEN VI	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	18/10/2019	19/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	102,40	3.845,78	1.360,01	4.999,00	OCEANBAT S.A.
13396	564	TN-00-00520	MARIA DEL CARMEN III	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	18/10/2019	19/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,00	4.993,00	2.460,00	7.432,00	OCEANBAT S.A.
13397	1029	TN-00-00388	ALFA-007	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	19/10/2019	20/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	107,30	4.206,00	1.984,00	6.549,00	ECUANAVE
13398	2414	OMI-9610214	WISBY ATLANTIC	BUQUE TANQUE	INTERNACIONAL	13/10/2019	15/10/2019	OCTUBRE	BAHAMAS	183,20	29.681,00	14.232,00	39.999,00	TECNISEA
13399	847	TN-00-00809	MARIA DEL CARMEN V	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	20/10/2019	20/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,55	4.803,00	2.444,00	6.549,00	OCEANBAT S.A.
13400	842	OMI-9337846	ISLA PUNA	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	21/10/2019	21/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	87,91	2.479,00	1.078,00	3.433,70	IB LOGISTIC
13401	564	TN-00-00520	MARIA DEL CARMEN III	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	22/10/2019	22/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,00	4.993,00	2.460,00	7.432,00	OCEANBAT S.A.
13402	847	TN-00-00809	MARIA DEL CARMEN V	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	23/10/2019	24/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,55	4.803,00	2.444,00	6.549,00	OCEANBAT S.A.
13403	786	TN-00-00770	JAMBELI	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	24/10/2019	25/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	86,20	2.076,00	1.108,00	3.467,73	NAVISERVICIOS
13404	1029	TN-00-00388	ALFA-007	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	24/10/2019	25/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	107,30	4.206,00	1.984,00	6.549,00	ECUANAVE
13405	564	TN-00-00520	MARIA DEL CARMEN III	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	25/10/2019	26/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	120,00	4.993,00	2.460,00	7.432,00	OCEANBAT S.A.
13406	1065	OMI-9175482	MARIA DEL CARMEN VI	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	26/10/2019	27/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	102,40	3.845,78	1.360,01	4.999,00	OCEANBAT S.A.
13407	786	TN-00-00770	JAMBELI	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	27/10/2019	28/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	86,20	2.076,00	1.108,00	3.467,73	NAVISERVICIOS
13408	2415	TN-00-0105	ARMONIA	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	26/10/2019	28/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	146,00	9.966,11	4.465,16	13.726,00	IB LOGISTIC
13408	2415	TN-00-0105	ARMONIA	BUQUE TANQUE	CABOTAJE	26/10/2019	28/10/2019	OCTUBRE	ECUADOR	146,00	9.966,11	4.465,16	13.726,00	IB LOGISTIC

Fuente: SPTMF

Conclusión

El proceso de actualización, mejora y/o implementación de una herramienta de recolección que permita optimizar el proceso de recolección de información, es aun un proceso pendiente. Sin embargo, se espera llegar a tener una herramienta funcional como cada institución a través de convenios en los cuales nos encontramos trabajando.

Elaborado por:	Revisado por:
Gabriela Hidalgo Miembro de equipo	Rita Jácome Líder del Proyecto

Anexo 1 *Manual de la matriz de recolección de transporte marítimo*



INSTRUCTIVO_TRAN
SPORTE_MARITIMO_2



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



@InecEcuador



INECEcuador



t.me/ecuadorencifras



INEC Ecuador