



MINISTERIO DE
DEFENSA
NACIONAL



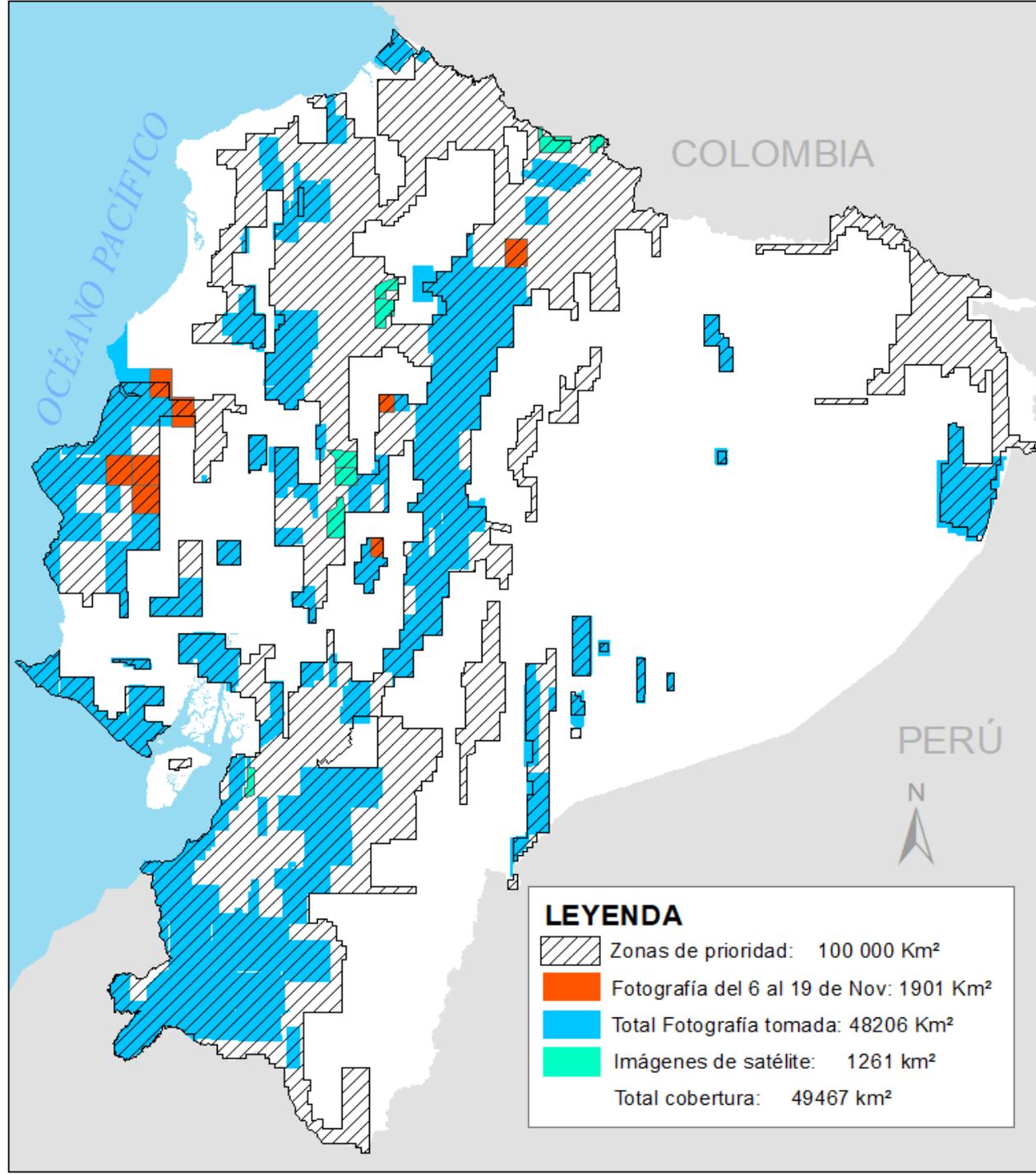
Instituto
Geográfico
Militar

GESTIÓN CARTOGRÁFICA

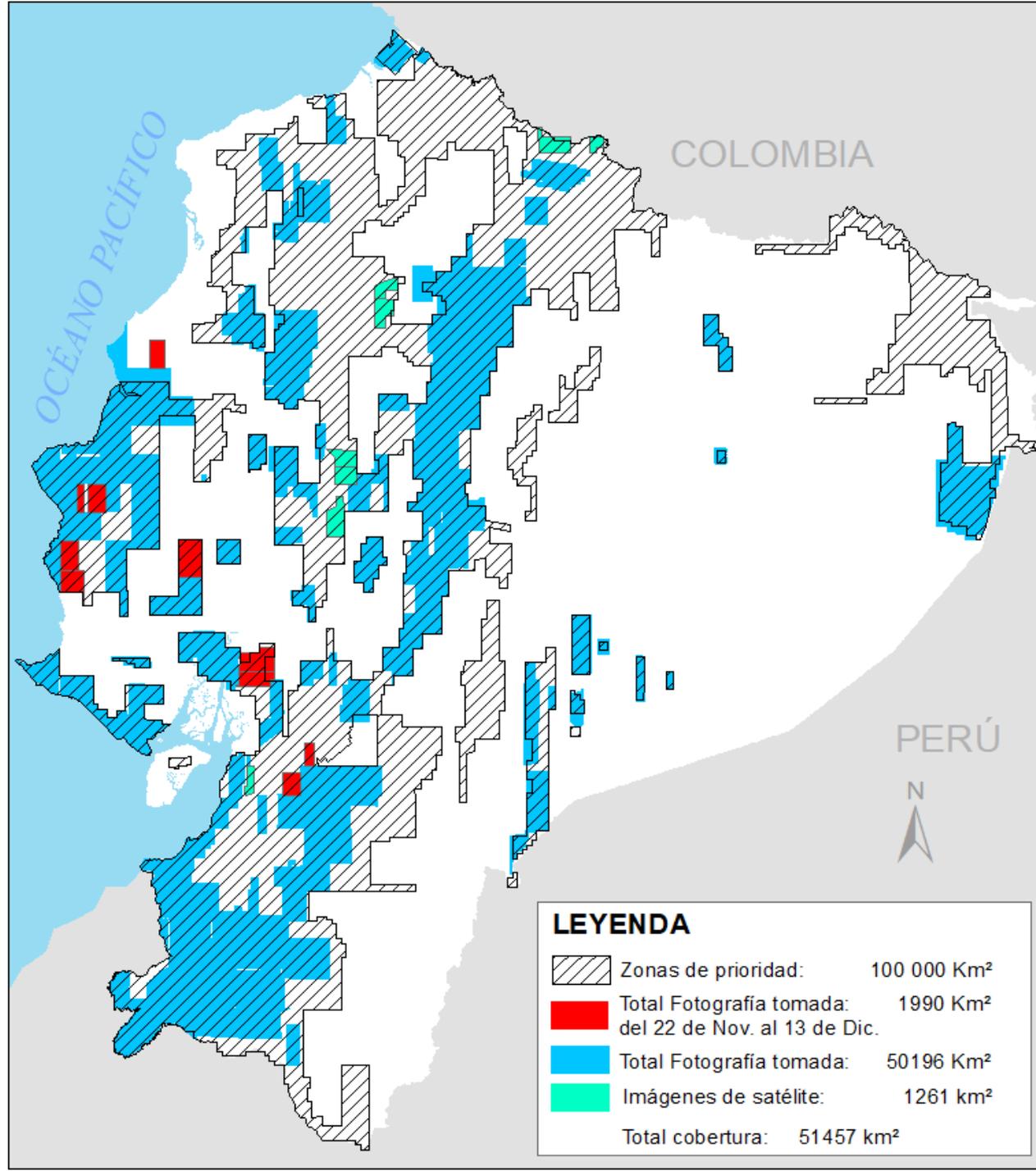
AVANCES PROYECTO MULTIESCALA

al 29 de diciembre de 2020

Total fotografía
tomada más
imágenes hasta
el 19 de Nov.
para el proyecto
multiescala:
49 467 km²



Total fotografía
tomada más
imágenes hasta
el 29 de Dic. para
el proyecto
multiescala:
51 457 km²



PROYECTO DE INVERSION MULTIESCALA

Avances del 30 de Noviembre al 28 de Diciembre 2020

FOTOGRAFÍA AÉREA

En Superficie Km²

	Avance hasta el 30 de noviembre	AVANCE Periodo	ACUMULADO al 28 de diciembre 2020
Fotografía reportada km ²	49467	1990	51457

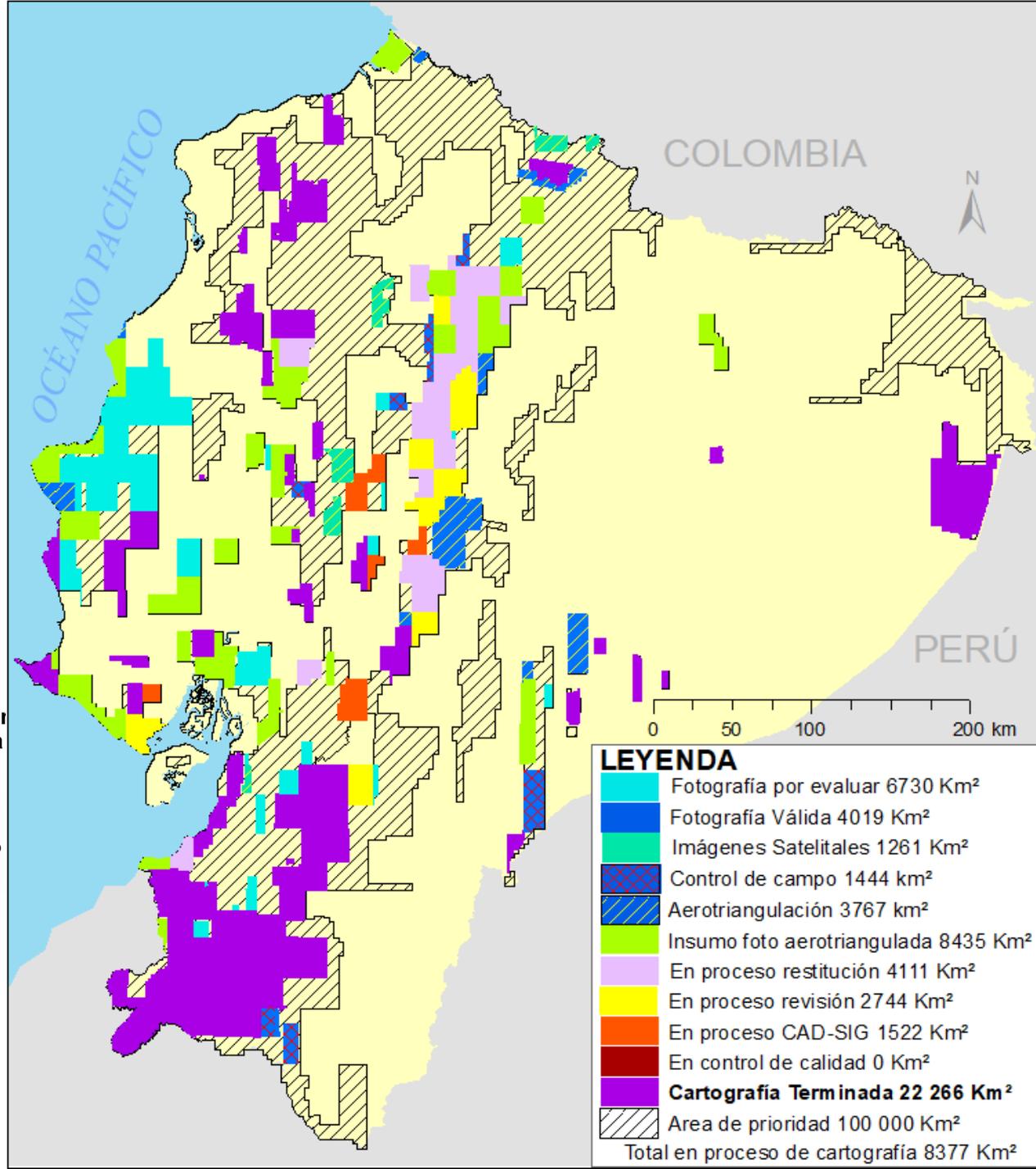
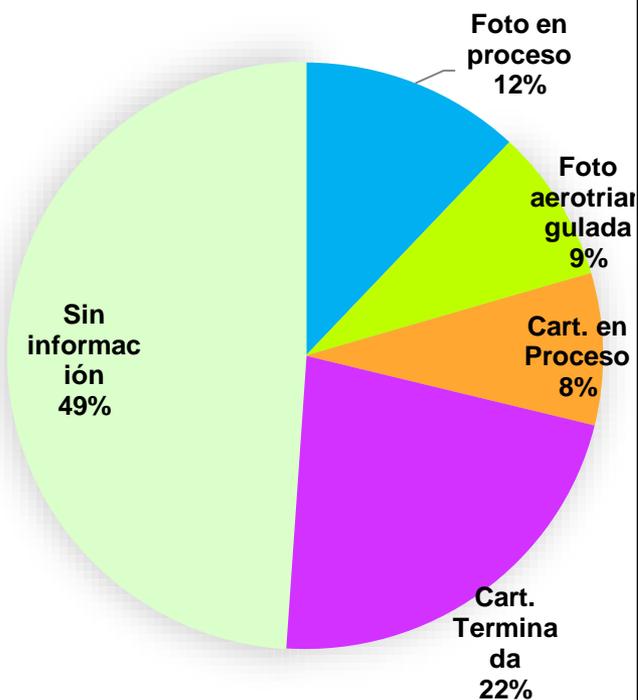
En porcentaje

	Avance hasta el 30 de noviembre	AVANCE Periodo	ACUMULADO al 28 de diciembre 2020
Fotografía reportada %	49.467	1.99	51.457

Estado de los avances de cartografía

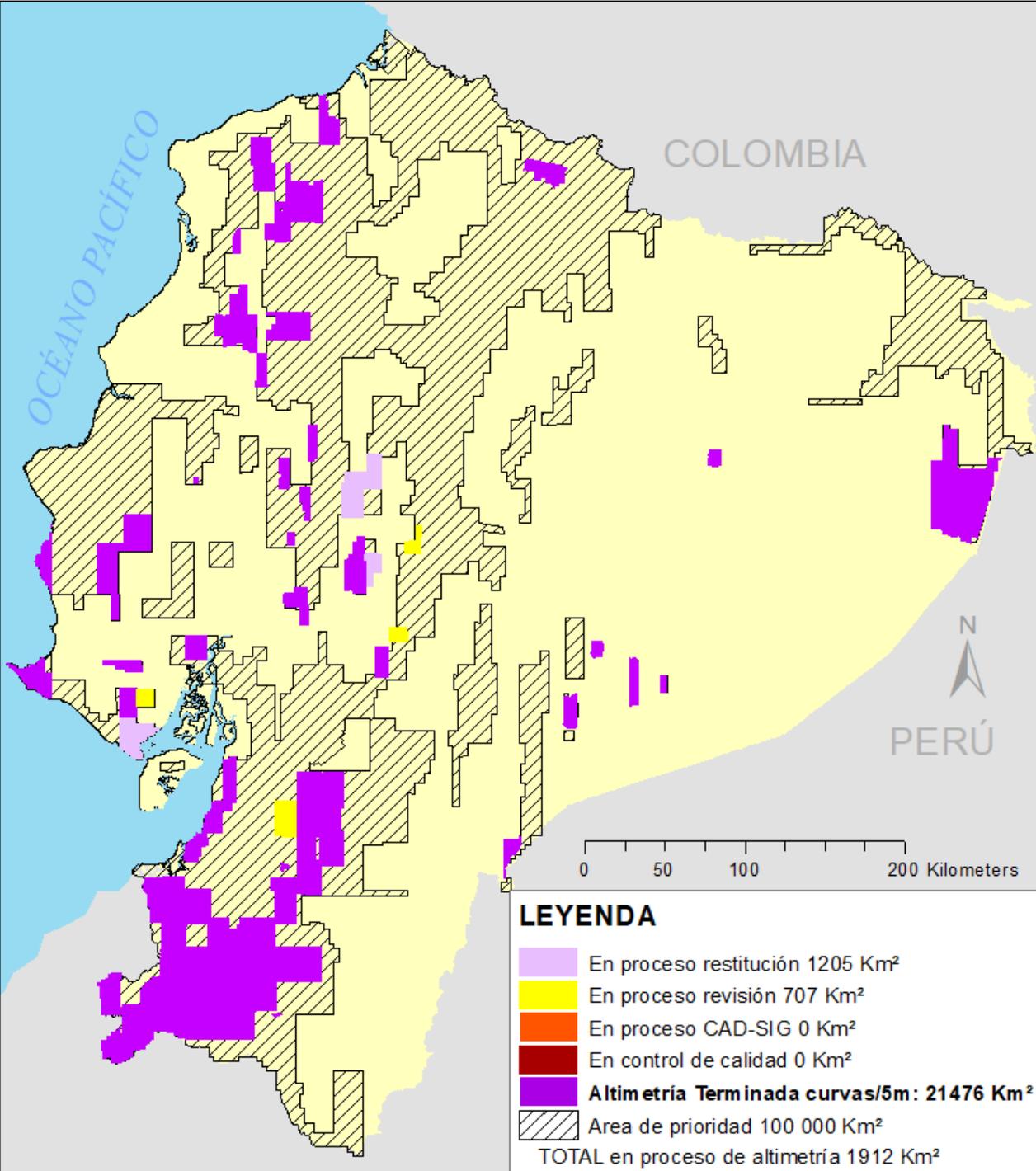
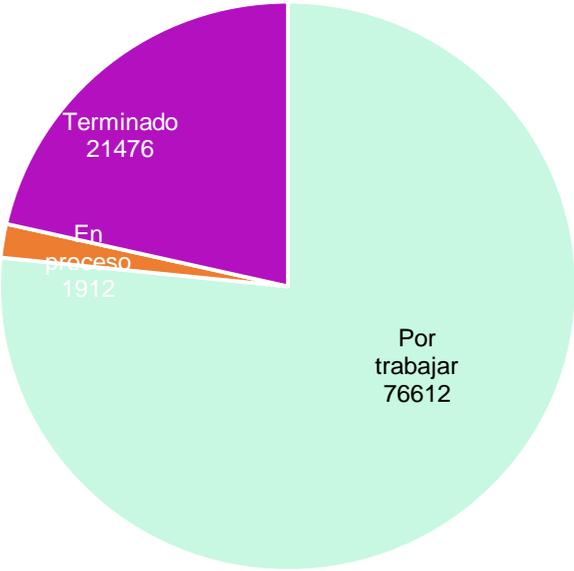
Planimetría Esc. 1:5000

AVANCE PROYECTO



Altimetría Esc. 1:5000

Avance Altimetría



PROYECTO INVERSION MULTIESCALA DE 100 000Km² DE CARTOGRAFIA

Avances del 30 de Noviembre al 29 de Diciembre 2020

Cartografía a escala 1:5000

En Superficie Km²

	PLANIMETRIA			ALTIMETRIA		
SUBPROCESO	Avance hasta el 30 de noviembre	AVANCE Periodo	ACUMULADO al 29 de diciembre 2020	Avance hasta el 30 de noviembre	AVANCE Periodo	ACUMULADO al 29 de diciembre 2020
RESTITUCION	24864	1668	26532	21476	707	22183
REVISION	22954	834	23788	21268	208	21476
CAD_SIG	21703	563	22266	20719	757	21476
CART. TERMINADA	21292	974	22266	20533	943	21476

En porcentaje

	PLANIMETRIA			ALTIMETRIA		
SUBPROCESO	Avance hasta el 30 de noviembre	AVANCE Periodo	ACUMULADO al 29 de diciembre 2020	Avance hasta el 30 de noviembre	AVANCE Periodo	ACUMULADO al 29 de diciembre 2020
RESTITUCION	24.86	1.67	26.53	21.48	0.71	22.18
REVISION	22.95	0.83	23.79	21.27	0.21	21.48
CAD_SIG	21.70	0.56	22.27	20.72	0.76	21.48
CART. TERMINADA	21.29	0.97	22.27	20.53	0.94	21.48

RESUMEN DE AVANCES CARTOGRAFÍA Esc. 1:5000 (Planimetría)

	21 Feb	28 Feb	06 Mar	26 May	08 Jun	15 Jun	29 Jun	29 Jun	15 Jul	29 Jul	17 Ago	28 Ago	15 Sep	29 Sep	12 Oct	27 Oct	16 Nov	30 Nov	15 Dic	29 Dic
TOTAL Cartografía Terminada km²	12307	12603	12603	14400	14549	14676	15479	15479	15779	16281	16281	16897	17786	18459	18646	19695	19805	21177	21292	22266
Porcentaje	12.31 %	12.60 %	12.60 %	14.40 %	14.55 %	14.68 %	15.48 %	15.48 %	15.78 %	16.28 %	16.28 %	16.90 %	17.79 %	18.46 %	18.65 %	19.70 %	19.81 %	21.18 %	21.29 %	22.27 %
Avance por periodo km²	182	296	0	1575	149	127	803	0	300	502	0	616	889	673	187	1049	110	1372	115	974

Estado global del avance Esc. 1:5000 Planimetría

Ejecutado 2019	11123
Ejecutado 2020	11143
Total ejecutado	22266
Meta 2020	11000
Por ejecutar hasta diciembre	-143

RESUMEN DE AVANCES DE ALTIMETRÍA Esc. 1:5000 DEL PROYECTO MULTIESCALA

	21 Feb	28 Feb	06 Mar	13 Mar	26 May	08 Jun	15 Jun	29 Jun	15 Jul	27 Jul	17 Ago	24 Ago	15 Sep	29 Sep	12 Oct	27 Oct	16 Nov	30 Nov	15 Dic	29 Dic
Restitución (km ²)	1425	1425	597	1354	2365	3511	3871	3372	3334	4078	3512	3134	2237	2533	2056	1868	1581	955	949	1205
Revisión F. (Km ²)	490	308	308	395	1081	1269	1204	1814	1514	1597	1541	1576	2229	1023	1875	2173	1385	943	208	707
CAD-SIG (km ²)	0	182	182	0	95	119	214	110	657	657	0	0	320	0	419	94	109	380	548	0
Control de calidad (km ²)	76	0	0	0	0	436	428	197	197	197	1541	1541	86	566	566	0	0	488	187	0
TOTAL Proceso (km ²)	1991	1915	1087	1749	3541	5335	5717	5493	5702	6529	6594	6251	4872	4122	4916	4135	3075	2766	1892	1912
TOTAL Cartografía terminada	10110	10185	10188	10370	10370	10370	10496	11138	11245	12716	12866	12866	14653	16061	16628	17691	18479	19664	20533	21476
Cart. Terminada/periodo (km ²)	0	75	3	182	0	0	126	642	107	1471	150	0	1787	1408	567	1063	788	1185	869	943

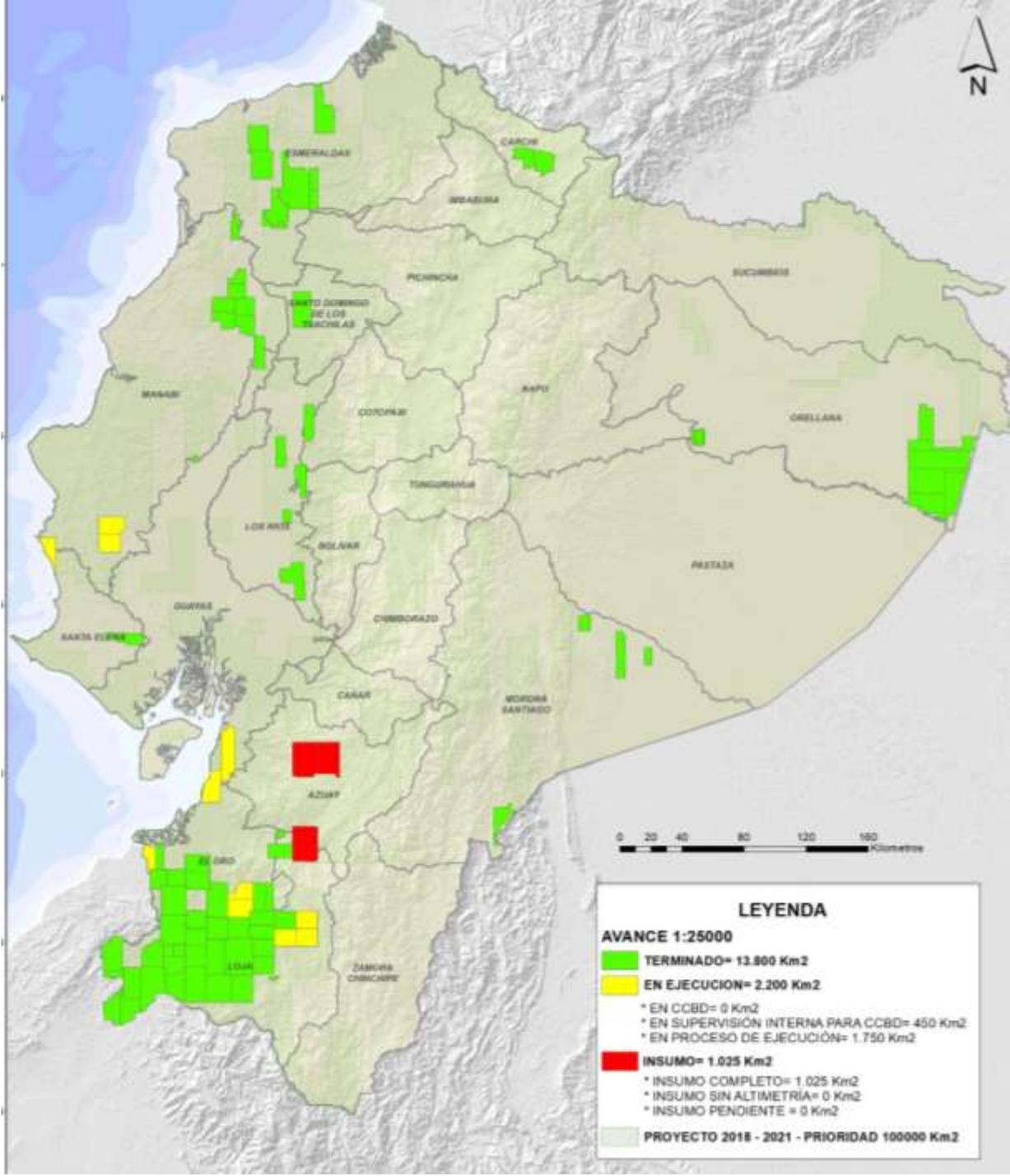
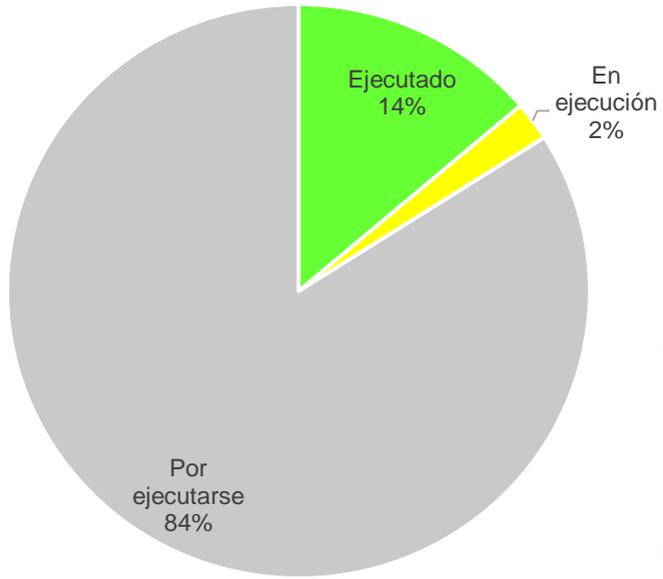
Estado global del avance Esc. 1:5000 Altimetría

Ejecutado 2019	6123
Ejecutado 2020	15353
Total ejecutado	21476
Meta 2020	16000
Por ejecutar hasta diciembre	647

Para GPR se tiene cumplido para el 2020 con 11138 km²

CARTOGRAFIA A ESC. 1:25000

AVANCE GENERALIZACIÓN ESC. 1:25000



LEYENDA

AVANCE 1:25000

- **TERMINADO= 13.800 Km2**
- **EN EJECUCION= 2.200 Km2**
- **INSUMO= 1.025 Km2**

* EN CCBD= 0 Km2
 * EN SUPERVISIÓN INTERNA PARA CCBD= 450 Km2
 * EN PROCESO DE EJECUCIÓN= 1.750 Km2

- **INSUMO= 1.025 Km2**
- * INSUMO COMPLETO= 1.025 Km2
- * INSUMO SIN ALTIMETRÍA= 0 Km2
- * INSUMO PENDIENTE = 0 Km2

■ **PROYECTO 2018 - 2021 - PRIORIDAD 100000 Km2**

PROYECTO DE INVERSIÓN MULTIESCALA

Avances del año 2020

GENERALIZACIÓN A ESCALA 1:25000

Superficie en km²

	Avance hasta el 30 de noviembre	AVANCE Periodo	ACUMULADO al 29 de diciembre 2020
Ejecutado	11585	2215	13800

En porcentaje

	Avance hasta el 30 de noviembre	AVANCE Periodo	ACUMULADO al 29 de diciembre 2020
Ejecutado	11.59	2.22	13.80

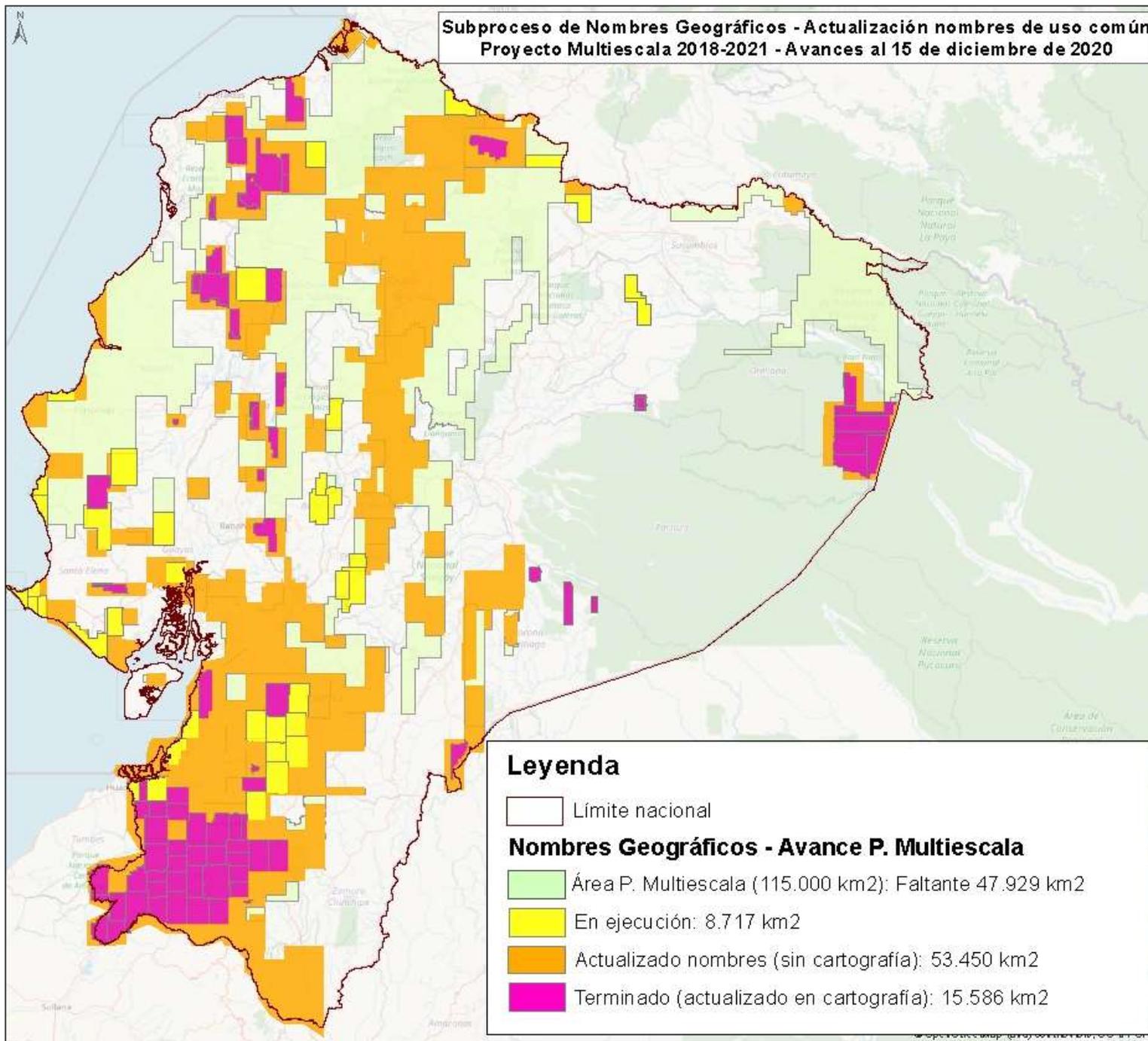
RESUMEN DE AVANCES DE CARTOGRAFÍA Esc. 1:25000 DEL PROYECTO MULTIESCALA

	31 Dic	31 Mar	26 May	29 Jun	30 Jun	15 Jul	30 Jul	31 Ago	15 Sep	29 Sep	27 Oct	16 Nov	30 Nov	15 Dic	29 Dic
TOTAL Cartografía Terminada km ²	635	1930	2650	2800	3340	3660	3660	3980	4485	6705	9245	9890	10520	11585	13800
Avance por periodo km ²		1295	720	150	540	320	0	320	505	2220	2540	645	630	1065	2215

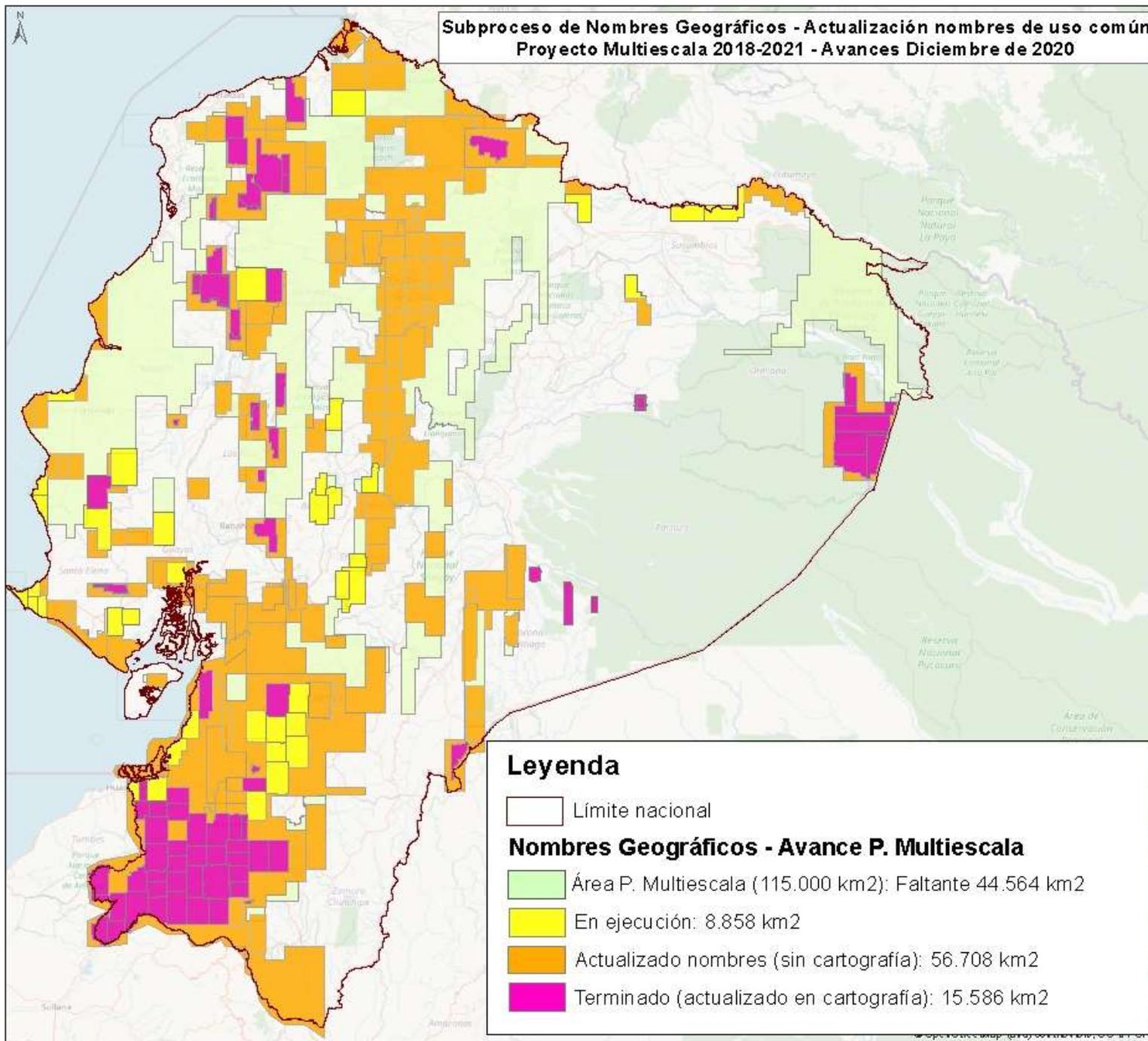
Estado global del avance Esc. 1:25000

Ejecutado 2019	635
Ejecutado 2020	13165
Total ejecutado	13800
Meta 2020	13000
Por ejecutar hasta diciembre	-165

Subproceso de Nombres Geográficos - Actualización nombres de uso común
Proyecto Multiescala 2018-2021 - Avances al 15 de diciembre de 2020



Subproceso de Nombres Geográficos - Actualización nombres de uso común
Proyecto Multiescala 2018-2021 - Avances Diciembre de 2020



PROYECTO DE INVERSIÓN MULTIESCALA

Avances del 30 de Noviembre al 29 de Diciembre 2020

NOMBRES GEOGRÁFICOS

Superficie en km²

	Avance hasta el 30 de noviembre	AVANCE Periodo	ACUMULADO al 29 de diciembre 2020
Ejecutado	15586	0	15586

En porcentaje %

	Avance hasta el 30 de noviembre	AVANCE Periodo	ACUMULADO al 29 de diciembre 2020
Ejecutado	15.59	0.00	15.59

AVANCES DE NOMBRES GEOGRÁFICOS Esc. 1:25000 DEL PROYECTO MULTIESCALA

	31 Mar	31 May	15 Jul	30 Jul	28 Ago	15 Sep	29 Sep	27 Oct	16 Nov	30 Nov	15 Dic	29 Dic
TOTAL Cartografía con nombres Terminada km²	4900	5327	11293	11599	14157	14580	14580	14580	14921	15586	15586	15586
Avance por periodo km²	4900	427	5966	306	2558	423	0	0	341	665	0	0

Estado global del avance Nombres

Ejecutado 2019	635
Ejecutado 2020	14951
Total ejecutado	15586
Meta 2020 respecto Escala 1:25000	13000
Por ejecutar hasta diciembre	-1951

Estado global del avance Nombres

Ejecutado 2019	635
Ejecutado 2020	14951
Total ejecutado	15586
Meta 2020 respecto Escala 1:5000	21488
Por ejecutar hasta diciembre	6537

RESUMEN PROYECTO MULTIESCALA

Avance en km²

