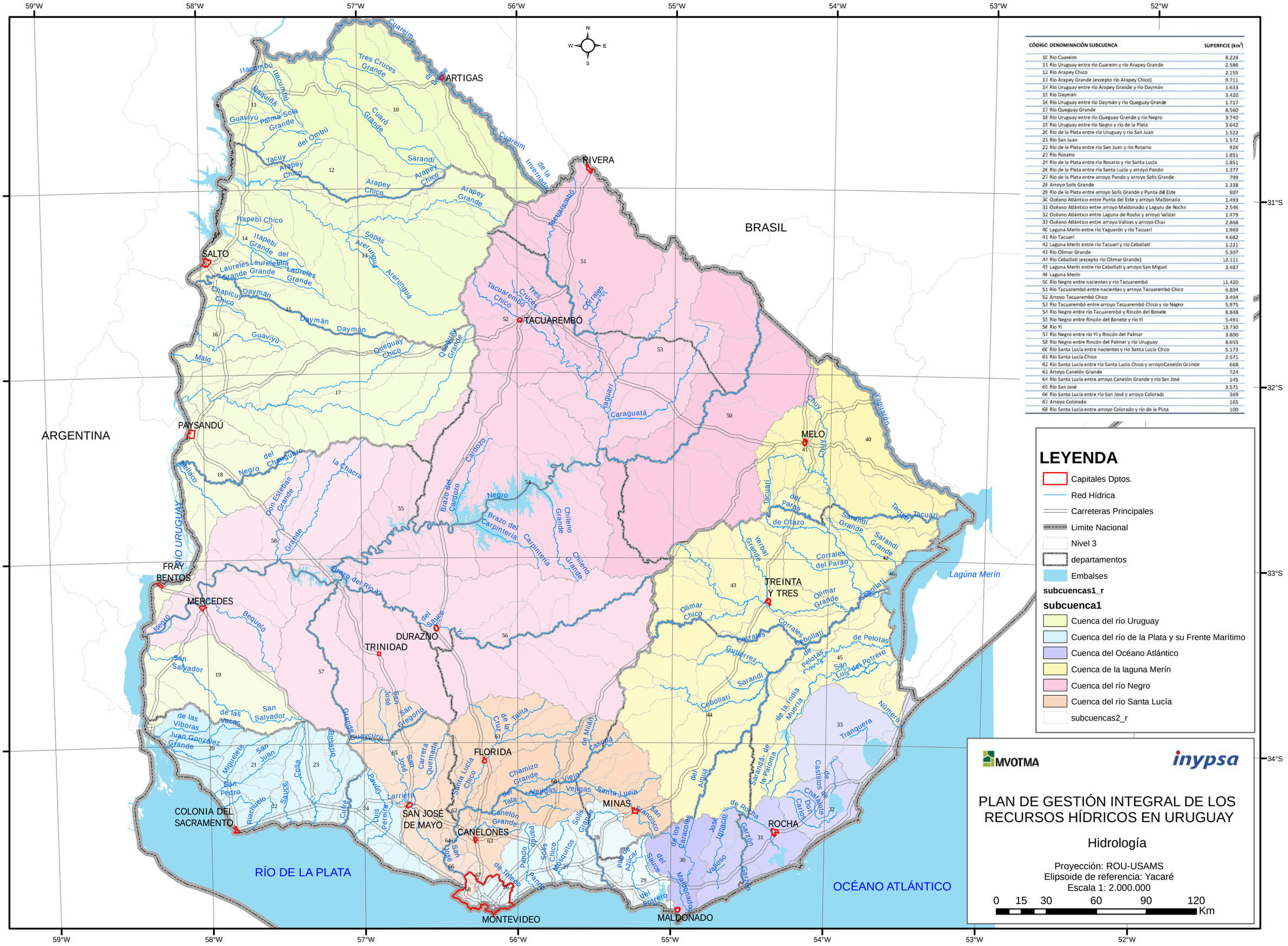
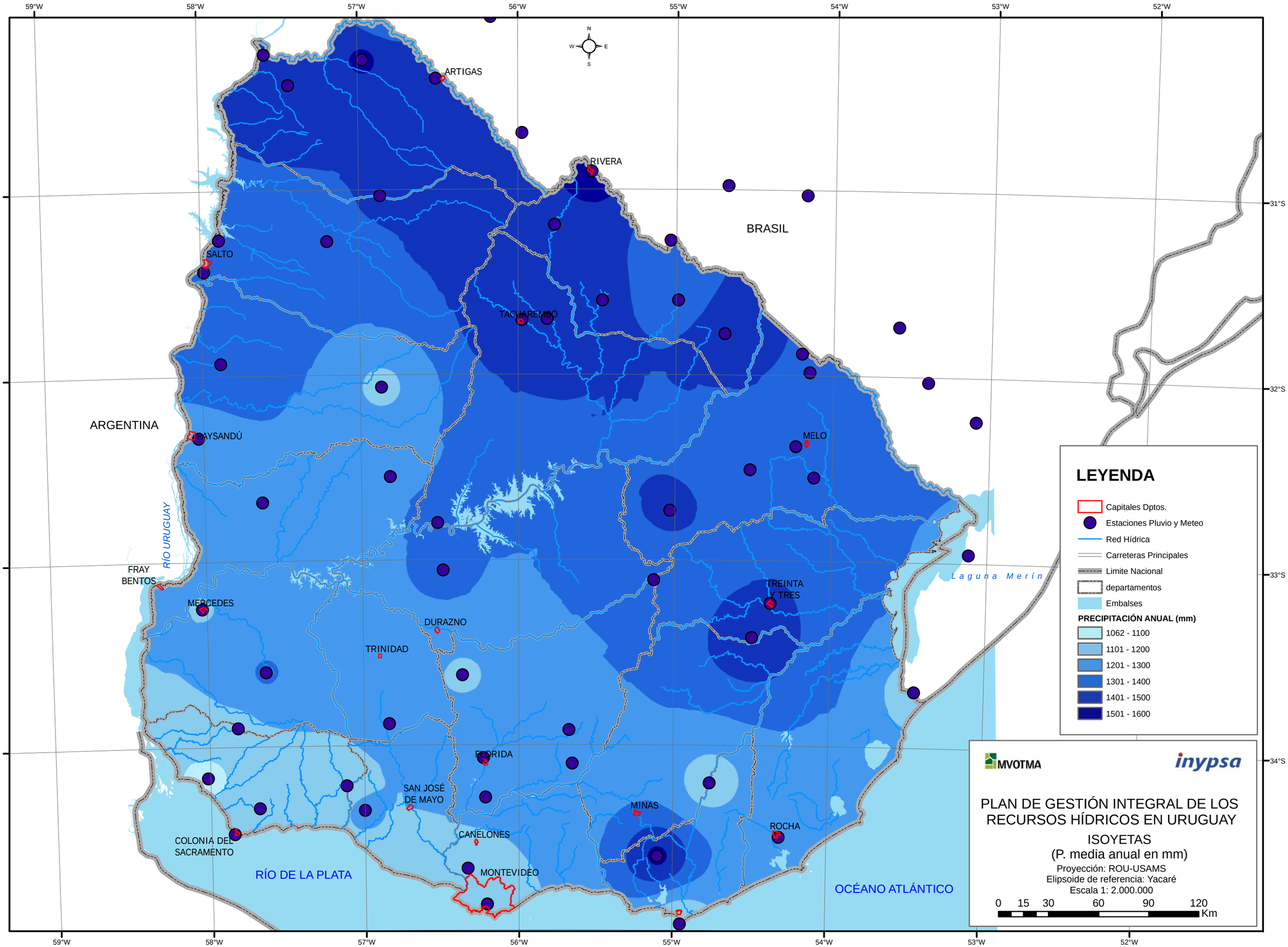
MAPAS

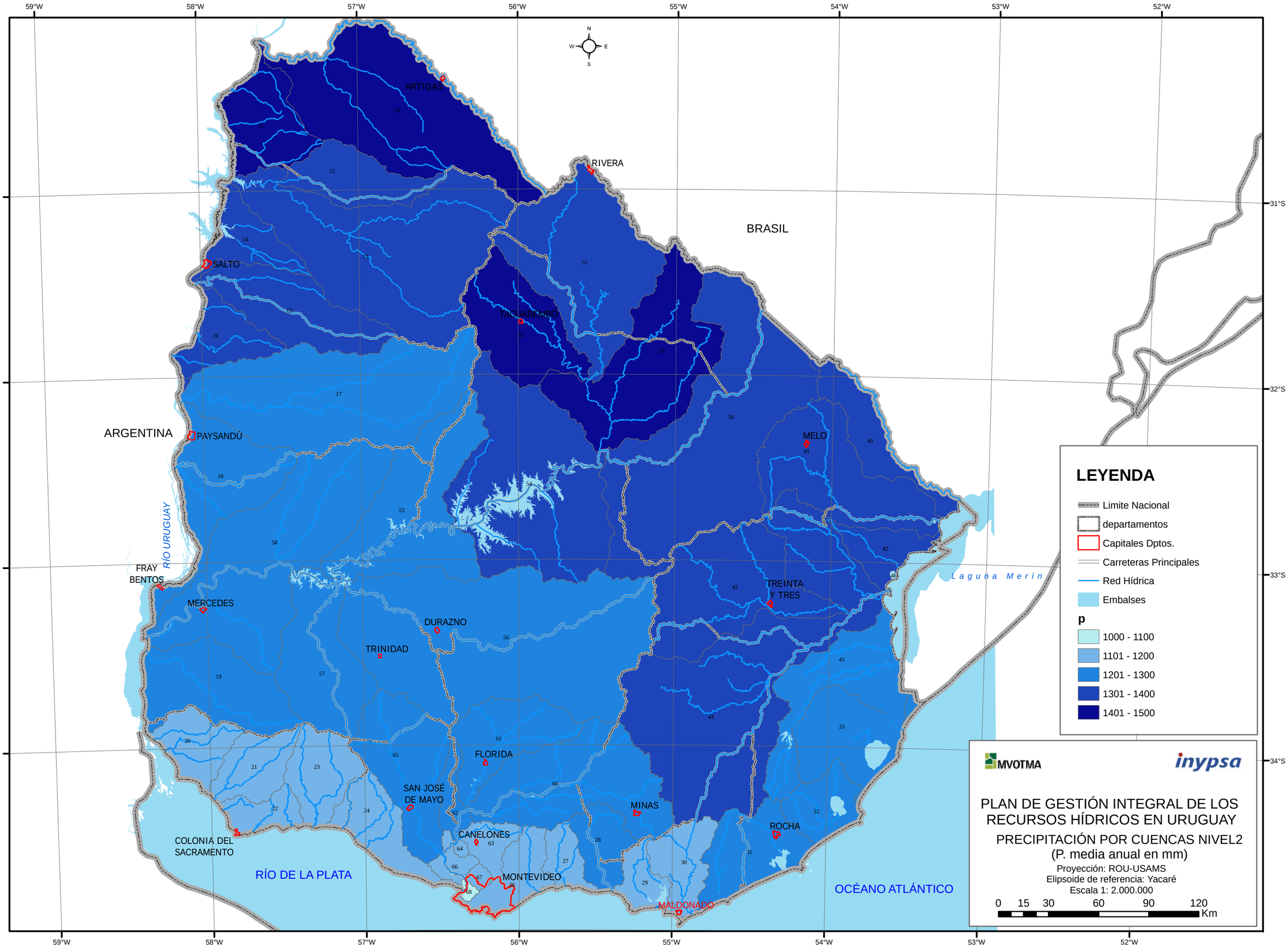
ÍNDICE DE MAPAS

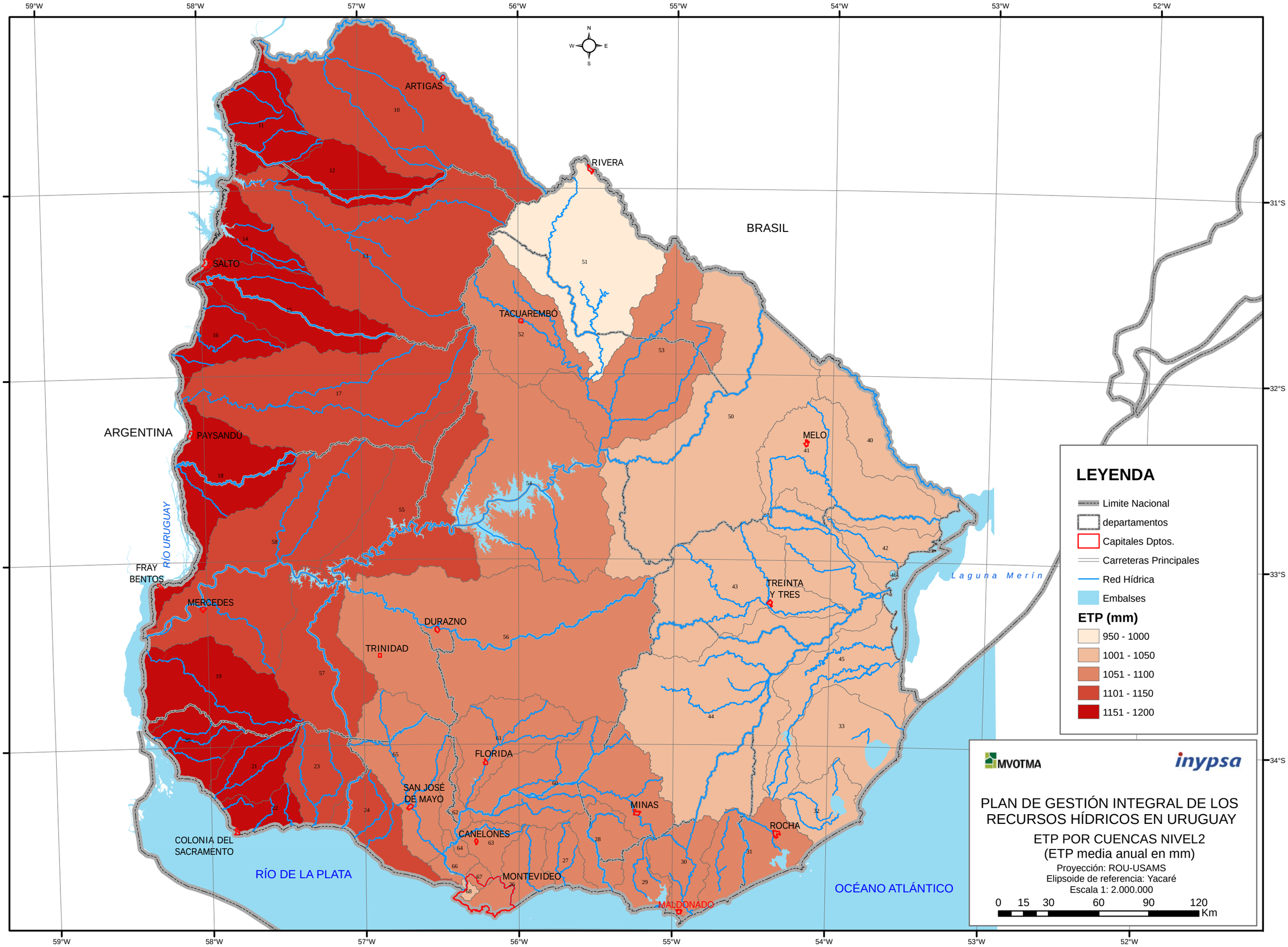
Mapa 1. Hidrografía
Mapa 2. Isolíneas de precipitación
Mapa 3. Precipitación anual por cuencas nivel 2
Mapa 4. ETP anual en cuencas de Nivel 2
Mapa 5. ETR anual en cuencas de Nivel 2
Mapa 6. Escorrentía anual en cuencas de Nivel 2
Mapa 7. Aportación específica anual en cuencas de Nivel 2
Mapa 8. Balance Hídrico superficial en cuencas de Nivel 1
Mapa 9. Balance Hídrico superficial en cuencas de Nivel 2

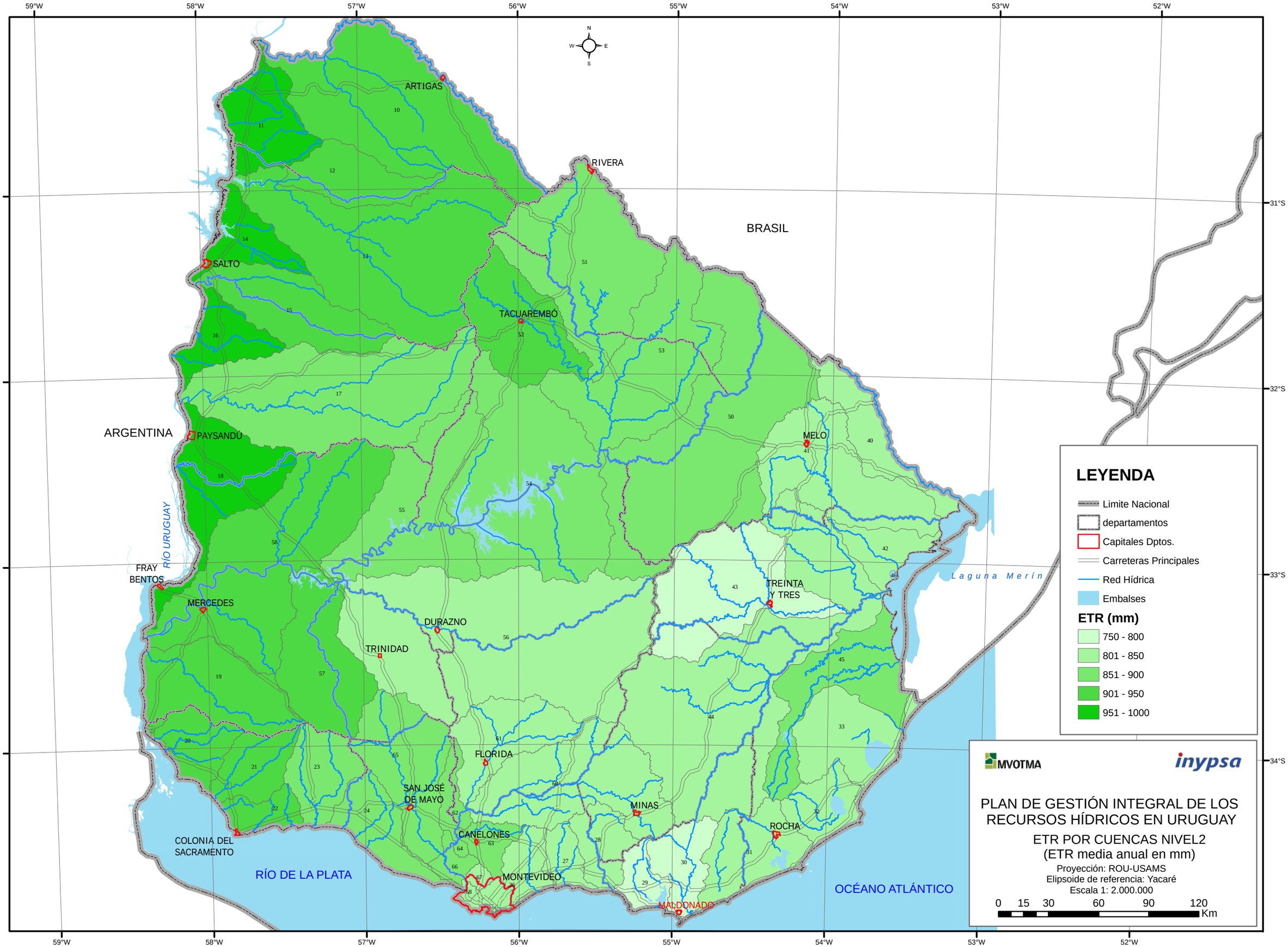


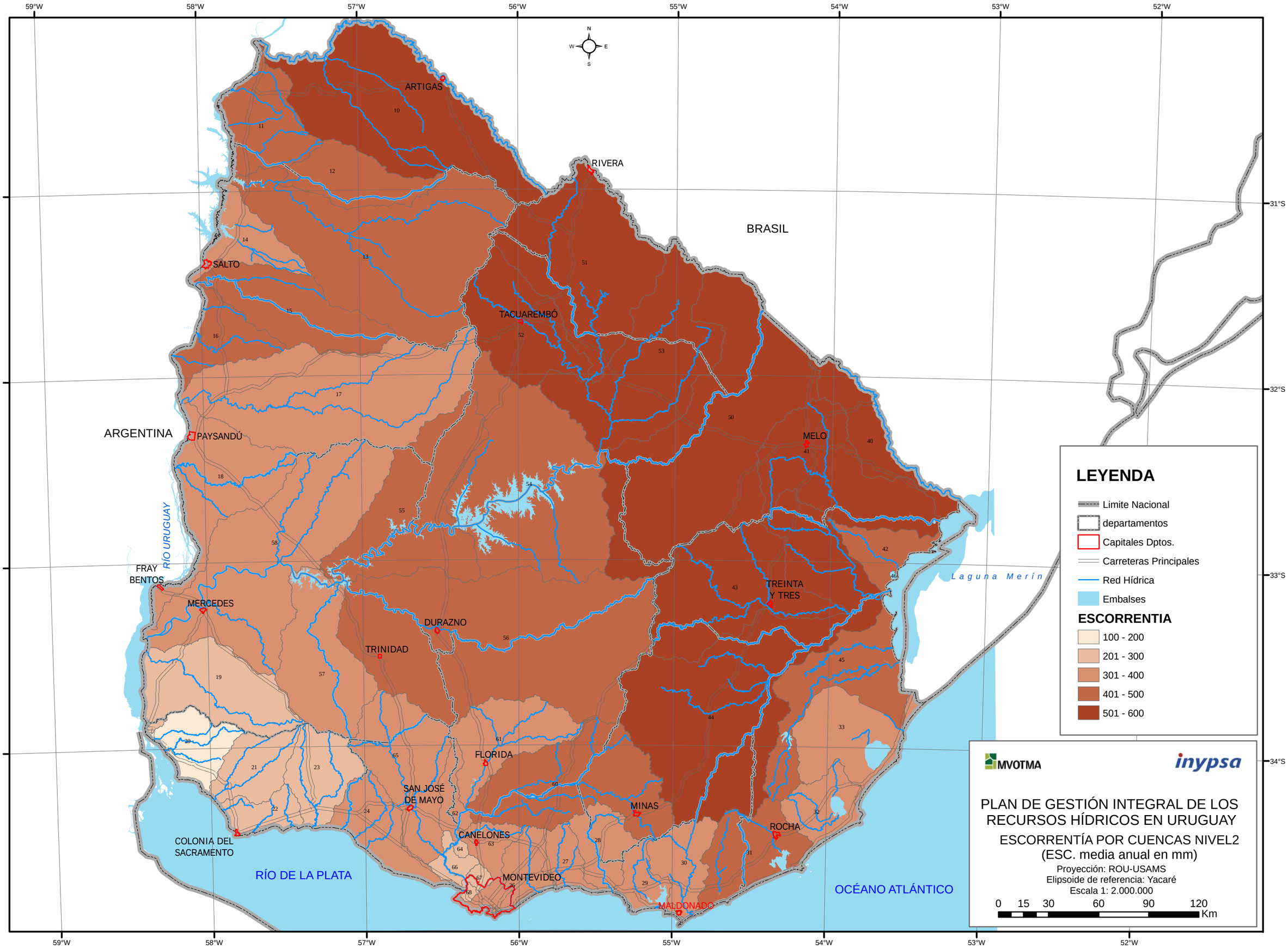
CÓDIGO	DENOMINACIÓN SUBCUENCA	SUPERFICIE (km²)
10	Río Cuareim	8.228
11	Río Uruguay entre río Cuareim y río Arapey Grande	2.586
12	Río Arapey Chico	2.155
13	Río Arapey Grande (excepto río Arapey Chico)	9.711
14	Río Uruguay entre río Arapey Grande y río Daymán	1.633
15	Río Daymán	3.420
16	Río Uruguay entre río Daymán y río Queguay Grande	1.717
17	Río Queguay Grande	8.560
18	Río Uruguay entre río Queguay Grande y río Negro	3.740
19	Río Uruguay entre río Negro y río de la Plata	3.642
20	Río de la Plata entre río Uruguay y río San Juan	1.522
21	Río San Juan	1.572
22	Río de la Plata entre río San Juan y río Rosario	926
23	Río Rosario	1.851
24	Río de la Plata entre río Rosario y río Santa Lucía	1.851
26	Río de la Plata entre río Santa Lucía y arroyo Pando	1.377
27	Río de la Plata entre arroyo Pando y arroyo Solís Grande	799
28	Arroyo Solís Grande	1.338
29	Río de la Plata entre arroyo Solís Grande y Punta del Este	907
30	Océano Atlántico entre Punta del Este y arroyo Maldonado	1.493
31	Océano Atlántico entre arroyo Maldonado y Laguna de Rocha	2.546
32	Océano Atlántico entre Laguna de Rocha y arroyo Valizas	1.479
33	Océano Atlántico entre arroyo Valizas y arroyo Chuy	2.868
40	Laguna Merín entre río Yaguarón y río Tacuarí	1.969
41	Río Tacuarí	4.682
42	Laguna Merín entre río Tacuarí y río Ceballatí	1.221
43	Río Olimar Grande	5.307
44	Río Cebollatí (excepto río Olimar Grande)	12.111
45	Laguna Merín entre río Cebollatí y arroyo San Miguel	3.487
46	Laguna Merín	
50	Río Negro entre nacientes y río Tacuarembó	11.420
51	Río Tacuarembó entre nacientes y arroyo Tacuarembó Chico	6.804
52	Arroyo Tacuarembó Chico	3.494
53	Río Tacuarembó entre arroyo Tacuarembó Chico y río Negro	5.975
54	Río Negro entre río Tacuarembó y Rincón del Bonete	8.848
55	Río Negro entre Rincón del Bonete y río Yí	5.491
56	Río Yí	13.730
57	Río Negro entre río Yí y Rincón del Palmar	3.800
58	Río Negro entre Rincón del Palmar y río Uruguay	8.655
60	Río Santa Lucía entre nacientes y río Santa Lucía Chico	5.173
61	Río Santa Lucía Chico	2.571
62	Río Santa Lucía entre río Santa Lucía Chico y arroyo Canelón Grande	668
63	Arroyo Canelón Grande	724
64	Río Santa Lucía entre arroyo Canelón Grande y río San José	145
65	Río San José	3.571
66	Río Santa Lucía entre río San José y arroyo Colorado	369
67	Arroyo Colorado	165
68	Río Santa Lucía entre arroyo Colorado y río de la Plata	100

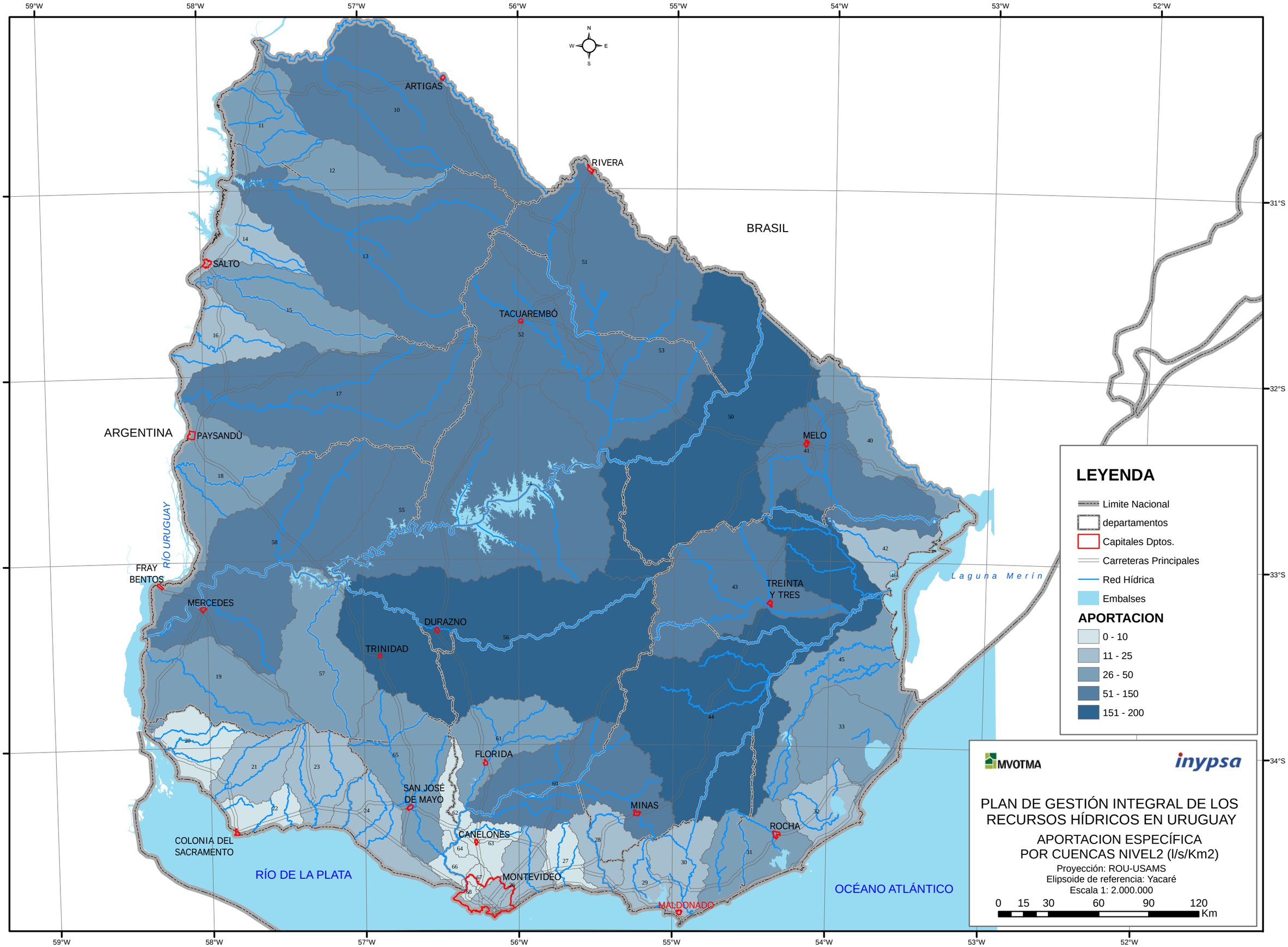

59°W
58°W
57°W
56°W
55°W
54°W
53°W
52°W
31°S
32°S
33°S
34°S
N
S
E
W
ARTIGAS
RIVERA
BRASIL
SALTO
TACUAREMBÓ
ARGENTINA
PAYSANDÚ
MELO
RÍO URUGUAY
FRAY BENTOS
MERCEDES
TREINTA Y TRES
Laguna Merín
DURAZNO
TRINIDAD
FLORIDA
SAN JOSÉ DE MAYO
MINAS
ROCHA
CANELONES
COLONIA DEL SACRAMENTO
MONTEVIDEO
RÍO DE LA PLATA
OCÉANO ATLÁNTICO
LEYENDA
Capitales Dptos.
Estaciones Pluvio y Meteo
Red Hídrica
Carreteras Principales
Limite Nacional
departamentos
Embalses
PRECIPITACIÓN ANUAL (mm)
1062 - 1100
1101 - 1200
1201 - 1300
1301 - 1400
1401 - 1500
1501 - 1600
MVOTMA
inypsa
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN URUGUAY
ISOYETAS
(P. media anual en mm)
Proyección: ROU-USAMS
Elipsoide de referencia: Yacaré
Escala 1: 2.000.000
0 15 30 60 90 120
Km


59°W
58°W
57°W
56°W
55°W
54°W
53°W
52°W
31°S
32°S
33°S
34°S
N
S
W
E
ARTIGAS
RIVERA
BRASIL
SALTO
TACUAREMBÓ
ARGENTINA
PAYSANDÚ
MELO
RÍO URUGUAY
FRAY BENTOS
MERCEDES
TREINTA Y TRES
Laguna Merín
DURAZNO
TRINIDAD
FLORIDA
SAN JOSÉ DE MAYO
MINAS
ROCHA
CANELONES
COLONIA DEL SACRAMENTO
RÍO DE LA PLATA
MONTEVIDEO
MALDONADO
OCÉANO ATLÁNTICO
LEYENDA
Limite Nacional
departamentos
Capitales Dptos.
Carreteras Principales
Red Hídrica
Embalses
p
1000 - 1100
1101 - 1200
1201 - 1300
1301 - 1400
1401 - 1500
MVOTMA
inypsa
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN URUGUAY
PRECIPITACIÓN POR CUENCAS NIVEL2
(P. media anual en mm)
Proyección: ROU-USAMS
Elipsoide de referencia: Yacaré
Escala 1: 2.000.000
0 15 30 60 90 120
Km

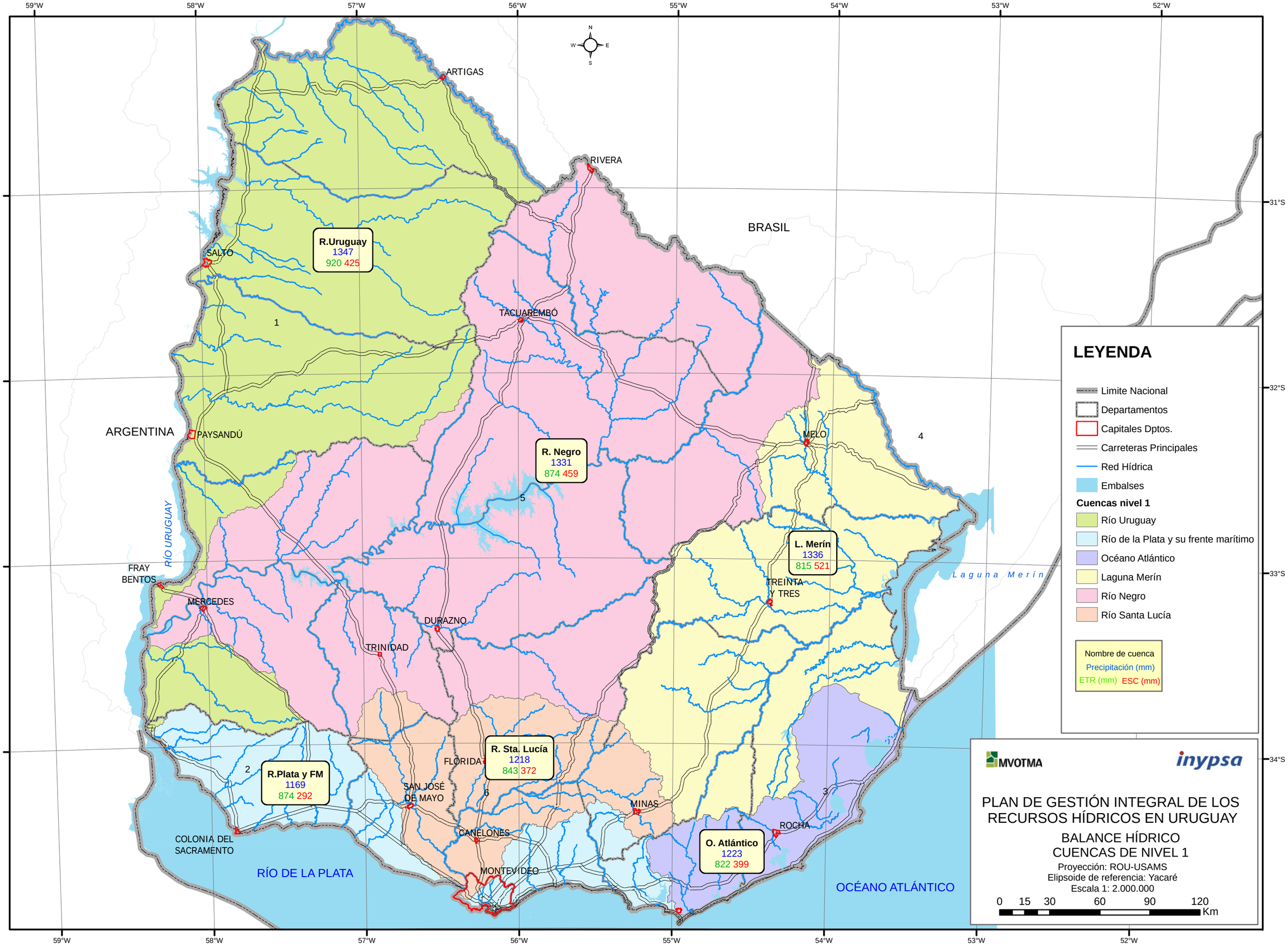

59°W
58°W
57°W
56°W
55°W
54°W
53°W
52°W
31°S
32°S
33°S
34°S
N
S
W
E
ARTIGAS
RIVERA
BRASIL
SALTO
TACUAREMBÓ
ARGENTINA
PAYSANDÚ
MELO
RÍO URUGUAY
FRAY BENTOS
MERCEDES
TREINTA Y TRES
Laguna Merín
DURAZNO
TRINIDAD
FLORIDA
SAN JOSÉ DE MAYO
MINAS
ROCHA
CANELONES
COLONIA DEL SACRAMENTO
RÍO DE LA PLATA
MONTEVIDEO
MALDONADO
OCÉANO ATLÁNTICO
LEYENDA
Limite Nacional
departamentos
Capitales Dptos.
Carreteras Principales
Red Hídrica
Embalses
ETP (mm)
950 - 1000
1001 - 1050
1051 - 1100
1101 - 1150
1151 - 1200
MVOTMA
inypsa
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN URUGUAY
ETP POR CUENCAS NIVEL2
(ETP media anual en mm)
Proyección: ROU-USAMS
Elipsoide de referencia: Yacaré
Escala 1: 2.000.000
0 15 30 60 90 120
Km


59°W
58°W
57°W
56°W
55°W
54°W
53°W
52°W
31°S
32°S
33°S
34°S
N
S
W
E
ARTIGAS
RIVERA
BRASIL
SALTO
TACUAREMBÓ
ARGENTINA
PAYSANDÚ
MELO
RÍO URUGUAY
FRAY BENTOS
MERCEDES
TREINTA Y TRES
Laguna Merín
DURAZNO
TRINIDAD
FLORIDA
SAN JOSÉ DE MAYO
MINAS
ROCHA
COLONIA DEL SACRAMENTO
CANELONES
MONTEVIDEO
RÍO DE LA PLATA
MALDONADO
OCÉANO ATLÁNTICO
LEYENDA
Limite Nacional
departamentos
Capitales Dptos.
Carreteras Principales
Red Hídrica
Embalses
ETR (mm)
750 - 800
801 - 850
851 - 900
901 - 950
951 - 1000
MVOTMA
inypsa
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN URUGUAY
ETR POR CUENCAS NIVEL2
(ETR media anual en mm)
Proyección: ROU-USAMS
Elipsoide de referencia: Yacaré
Escala 1: 2.000.000
0 15 30 60 90 120
Km


59°W
58°W
57°W
56°W
55°W
54°W
53°W
52°W
31°S
32°S
33°S
34°S
N
S
W
E
ARTIGAS
RIVERA
BRASIL
SALTO
TACUAREMBÓ
ARGENTINA
PAYSANDÚ
MELO
RÍO URUGUAY
FRAY BENTOS
MERCEDES
TREINTA Y TRES
Laguna Merín
DURAZNO
TRINIDAD
FLORIDA
SAN JOSÉ DE MAYO
MINAS
ROCHA
CANELONES
COLONIA DEL SACRAMENTO
MONTEVIDEO
MALDONADO
RÍO DE LA PLATA
OCÉANO ATLÁNTICO
LEYENDA
Limite Nacional
departamentos
Capitales Dptos.
Carreteras Principales
Red Hídrica
Embalses
ESCORRENTIA
100 - 200
201 - 300
301 - 400
401 - 500
501 - 600
MVOTMA
inypsa
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN URUGUAY
ESCORRENTÍA POR CUENCAS NIVEL2
(ESC. media anual en mm)
Proyección: ROU-USAMS
Elipsoide de referencia: Yacaré
Escala 1: 2.000.000
0 15 30 60 90 120
Km


59°W
58°W
57°W
56°W
55°W
54°W
53°W
52°W
31°S
32°S
33°S
34°S
N
S
W
E
ARTIGAS
RIVERA
BRASIL
SALTO
TACUAREMBÓ
ARGENTINA
PAYSANDÚ
MELO
RÍO URUGUAY
FRAY BENTOS
MERCEDES
DURAZNO
TRINIDAD
TREINTA Y TRES
Laguna Merín
FLORIDA
SAN JOSÉ DE MAYO
MINAS
ROCHA
CANELONES
COLONIA DEL SACRAMENTO
RÍO DE LA PLATA
MONTEVIDEO
MALDONADO
OCÉANO ATLÁNTICO
LEYENDA
Limite Nacional
departamentos
Capitales Dptos.
Carreteras Principales
Red Hídrica
Embalses
APORTACION
0 - 10
11 - 25
26 - 50
51 - 150
151 - 200
MVOTMA
inypsa
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN URUGUAY
APORTACION ESPECÍFICA POR CUENCAS NIVEL2 (l/s/Km2)
Proyección: ROU-USAMS
Elipsoide de referencia: Yacaré
Escala 1: 2.000.000
0 15 30 60 90 120
Km

59°W
58°W
57°W
56°W
55°W
54°W
53°W
52°W
30°S
31°S
32°S
33°S
34°S
N
S
E
W
ARTIGAS
RIVERA
BRASIL
SALTO
TACUAREMBÓ
ARGENTINA
PAYSANDÚ
MELO
RÍO URUGUAY
FRAY BENTOS
MERCEDES
DURAZNO
TRINIDAD
TREINTA Y TRES
Laguna Merín
FLORIDA
SAN JOSÉ DE MAYO
MINAS
ROCHA
COLONIA DEL SACRAMENTO
CANELONES
MONTEVIDEO
MALDONADO
RÍO DE LA PLATA
OCÉANO ATLÁNTICO
10 1469 936 530
11 1443 980 460
12 1399 905 493
13 1367 908 458
14 1343 956 385
15 1308 906 400
16 1367 959 404
17 1261 872 387
18 1272 961 307
19 1219 927 289
20 1123 926 194
21 1140 917 220
22 1145 931 211
23 1192 893 297
24 1198 894 301
26 1158 840 318
27 1179 814 364
28 1201 805 395
29 1161 779 380
30 1169 780 387
31 1223 813 408
32 1241 848 391
33 1239 838 399
40 1364 812 551
41 1336 814 522
42 1303 828 474
43 1390 791 599
44 1325 814 510
45 1286 851 433
46 1326 827 447
50 1387 860 526
51 1359 863 530
52 1458 939 515
53 1411 898 511
54 1349 861 486
55 1299 880 417
56 1262 838 422
57 1264 901 359
58 1264 906 356
60 1231 822 407
61 1238 842 394
62 1209 854 353
63 1167 859 306
64 1156 865 288
65 1208 862 342
66 1148 871 273
67 1145 849 294
68 1153 864 287
LEYENDA
Limite Nacional
departamentos
Capitales Dptos.
Carreteras Principales
Red Hídrica
Embalses
Cuenca N2
Precipitación
ETR ESC
MVOTMA
inypsa
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN URUGUAY
BALANCE HÍDRICO
CUENCAS DE NIVEL 2
Proyección: ROU-USAMS
Elipsoide de referencia: Yacaré
Escala 1: 2.000.000
0 15 30 60 90 120
Km


59°W
58°W
57°W
56°W
55°W
54°W
53°W
52°W
31°S
32°S
33°S
34°S
N
S
W
E
ARTIGAS
RIVERA
BRASIL
R.Uruguay
1347
920 425
SALTO
1
TACUAREMBÓ
ARGENTINA
PAYSANDÚ
R. Negro
1331
874 459
5
MELO
4
L. Merín
1336
815 521
TREINTA
Y TRES
Laguna Merín
RÍO URUGUAY
FRAY
BENTOS
MERCEDES
DURAZNO
TRINIDAD
R. Sta. Lucía
1218
843 372
FLORIDA
7
6
SAN JOSÉ
DE MAYO
2
R.Plata y FM
1169
874 292
COLONIA DEL
SACRAMENTO
CANELONES
MINAS
3
ROCHA
O. Atlántico
1223
822 399
MONTEVIDEO
RÍO DE LA PLATA
OCÉANO ATLÁNTICO
LEYENDA
Limite Nacional
Departamentos
Capitales Dptos.
Carreteras Principales
Red Hídrica
Embalses
Cuencas nivel 1
Río Uruguay
Río de la Plata y su frente marítimo
Océano Atlántico
Laguna Merín
Río Negro
Río Santa Lucía
Nombre de cuenca
Precipitación (mm)
ETR (mm)
ESC (mm)
MVOTMA
inypsa
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS
RECURSOS HÍDRICOS EN URUGUAY
BALANCE HÍDRICO
CUENCAS DE NIVEL 1
Proyección: ROU-USAMS
Elipsoide de referencia: Yacaré
Escala 1: 2.000.000
0 15 30 60 90 120
Km