

Dirección General Marítima-Dimar
Datos de contacto funcionarios Sede Central-Bogotá,D.C

Dirección General

Grado	Nombre Funcionario	Cargo	Extensión	Correo Institucional
VALM	Juan Manual Soltau Ospina	Director General Marítimo	2602	dimar@dimar.mil.co
JT	Jair de Jesús Mariano Silvera	Ayudante General		jmarianos@dimar.mil.co
TS	William Santamaría	Gestor Documental	2601	wsantamaria@dimar.mil.co
Grupo de asesores despacho Director - GRADI			2802	

Canales de atención (Servicio y participación ciudadana)

Sistema de peticiones, quejas y reclamos (PQRS)	dimar@dimar.mil.co	dimar@dimar.mil.co
Línea gratuita Nacional de atención al ciudadano	018000115966	
Centro de contacto Bogotá :	+57 (1) 3286800	
Conmutador:	+57 (1) 2200490-2200670	
Línea Anticorrupción :	18000911670	
Horario de atención presencial en Bogotá:	Lunes a viernes de 8:00 a.m. - 05:00 p.m. (Jornada continua)	
NIT Dimar:	830.027.904-1	
Registro y Correspondencia:	Extensiones: 2205-1308	
Dirección de la sede central en Bogotá:	Carrera 54 No. 26-50 CAN	
Recepción:	2100	

Soporte Interno

Sistema de Gestión Documental Electrónica -SGDEA	2207-2208-2412-2452-2201-2203	sgdea@dimar.mil.co
Guardia apoyo informático	3214563144	
Guardia operador CTM-VMS	3115310044	

GRUPO COORDINACIÓN GENERAL -GRUCOG

CN	Alex Fernando Ferrero Ronquillo	Coordinador General	2200	cgrucog@dimar.mil.co
AS	Elizabeth Acosta Rodríguez	Gestora documental	2201	eacosta@dimar.mil.co

Comunicaciones Estratégicas -ACOES

TN	Edna Bibiana Calderón Vera	Responsable área	2451	racoess@dimar.mil.co
PD	Angélica Castrillón	Producción editorial	2456	acastrillon@dimar.mil.co
TS	Melissa Díaz	Diseñadora Gráfica	2459	mdiazq@dimar.mil.co
CPS	Contratistas Jefe de Prensa/ Análisis de medios / Relaciones Estratégicas		2459	prensa@dimar.mil.co

Seguridad Física-ASEFID

SJ	Juan Carlos Atehortua	Jefe de área	2606	jatehortua@dimar.mil.co
IMP	Harold Salazar Polo	Control acceso y seguridad física	2607	hsalazar@dimar.mil.co

Servicio y Participación Ciudadana -ASEPAC

PD	Adriana Alarcón Torres	Responsable área	2458	rasedpac@dimar.mil.co
----	------------------------	------------------	------	--

TS	Nora Carranza	PQRS(peticiones, quejas,reclamos)	1456	ncarranza@dimar.mil.co
CPS	Línea exclusiva atención cliente externo		2454	dimar@dimar.mil.co
CPS	Analistas de servicios		1455-1454	
CPS	Asesor de servicio - Front Office		2357	
Gestión Documental y Archivo -AGEDOC				
PD	Janeth Acevedo	Responsable área	2307	ragedoc@dimar.mil.co
AS	Beatriz Ramírez Pava	Técnico de archivo		bramirez@dimar.mil.co
IMP	Gildardo Remisio	Auxiliar gestión documental		gremisio@dimar.mil.co
IMP	Cruz Parada Hector Fabio	Auxiliares gestión documental	1308	hcruz@dimar.mil.co
IMP	Cabrera Dávila Henry			hcabrera@dimar.mil.co
AS	Blanca Inés Grajales.			bgrajales@dimar.mil.co
CPS	Registro y correspondencia		2205-1308	
CPS	Gestor Proyecto "Organización de Archivo Central e Histórico"		2209	
Gestión y Control				
PD	Hernán Romero	Responsable área	2203	hromero@dimar.mil.co
AS	Johann Castellón	Apoyo a la gestión	2206	jcastellona@dimar.mil.co
AS	Jonathan Reyes González	Apoyo SGDEA	2207	jreyes@dimar.mil.co
CPS	Grupo profesional y de apoyo a la gestión SGDEA		2207-2208-2412	sportesgdea@dimar.mil.co
CPS	Profesional de apoyo la gestión	Sede Electrónica-trámites en línea	2452-2203	
Reglamentación				
AsD	Catalina Osorio		2800	cosorio@dimar.mil.co
GRUPO DE PLANEACIÓN -GPLAD				
CF	Dario Eduardo Sanabria	Coordinador General	2430	cglad@dimar.mil.co
AS	Adriana Villamil	Gestor Documental	2431	avillamil@dimar.mil.co
Planeamiento Presupuestal				
PD	Andrés Leonardo Manríque	Responsable de Área	2641	amanrique@dimar.mil.co
PD	Martha Lucía Moreno	Sede Central	2434	mlmoreno@dimar.mil.co
TS	Ilver Montoya	Técnico de apoyo a la gestión	2640	imontoya@dimar.mil.co
Sistema de Gestión Institucional				
CC	Rubén García	Responsable Área	2383	rgarcia@dimar.mil.co
PD	Carlos Alberto Polanco	Sistema Gestión Ambiental	2439	cpolanco@dimar.mil.co
PD	Lisseth Dayana Ortega	Sistema Gestión de Calidad	2437	lortega@dimar.mil.co
CPS	Grupo profesional y de apoyo a la gestión		2436-2439	
Estadística				
PD	Flor Viviana Portilla	Responsable estadísticas	2428	fportilla@dimar.mil.co
Proyectos				
PD	Mauricio Maldonado	Responsable área	2432	mmaldonado@dimar.mil.co
Gestión de servicios				
PD	Yury Ramírez	Responsable área	2436	yramirez@dimar.mil.co
GRUPO DESARROLLO HUMANO-GRUDHU				
TN	Francisco Javier Méndez Lozano	Coordinador	2330	cgrudhu@dimar.mil.co

CPS	Gestor Documental	Gestor Documental	2331	
SJ	Otoniel Álvarez Benítez	Maestro de armas	2202	oalvarez@dimar.mil.co
S3	Jeisson Andrés Bejarano	Apoyo maestría de armas	2453	jbejarano@dimar.mil.co
S3	S3 Venegas Julián / IMP Darwin Marín	Administracion personal Militar	2453	dmarin@dimar.mil.co jvenegas@dimar.mil.co
TS	Edwin Espinosa/Christian Amaya	Nómina	2333	eespinosa@dimar.mil.co camaya@dimar.mil.co
TS	Tatiana Herrera Perdomo	Administracion de personal Civil	2334	therrera@dimar.mil.co
TS	Luís Armando Martínez	Salud ocupacional	2630	lmartinez@dimar.mil.co
TS	Katriny Pérez Fabrega	Capacitación	2332	kperez@dimar.mil.co
TS	Angie Andrea Rubio	Bienestar	1332	arubio@dimar.mil.co
TS	Sandra Rodríguez	Responsable del SIAH	1202	srodriguez@dimar.mil.co
AS	Claudia Fernández	Vacaciones	2337	cfernandez@dimar.mil.co
CPS	Profesional y de apoyo a la gestión	Viáticos y pasajes	2335	vpasajes@dimar.mil.co
	Profesional y de apoyo a la gestión	Sistemas de Información	2338	
Grupo Legal Marítimo - GLEMAR				
TN	Neyl Simón Pérez Cabrera	Coordinador	2420	cglemar@dimar.mil.co
TS	Lucero Pacheco	Secretaria sustanciadora	2421	lpacheco@dimar.mil.co
TS	Jacqueline Peña	Secretaria sustanciadora	2424	j.pena@dimar.mil.co
ASD	Jaime Ramírez	Abogado	2422 2423	jramirez@dimar.mil.co
ASD	Juan Camilo Monsalve	Abogado		jmonsalve@dimar.mil.co
ASD	Carlos Chávez Cerón	Abogado		cchavez@dimar.mil.co
ASD	Alberto Amaya Bueno	Abogado		aamaya@dimar.mil.co
ASD	Alba Lucía Mateus	Abogada		amateus@dimar.mil.co
PD	Luz Mery Zamora Preciado	Abogada		lzamora@dimar.mil.co
PD	Leidy Diana Amortegui	Abogada		lamortegui@dimar.mil.co
PD	Natali Suárez	Abogada		nsuarez@dimar.mil.co
Grupo Control Interno -GRUCOI				
PD	Juan Carlos Bernal	Coordinador	2403	cgrucoi@dimar.mil.co
CPS	Luz Mery Delgado	Gestora documental	2403	ldelgado@dimar.mil.co
PD	Diana Parra	Auditor	2402	dparra@dimar.mil.co
PD	Diego Tovar	Auditor	2400	dtovar@dimar.mil.co
PD	Vanessa Rodríguez	Auditor	2405	crodriguezma@dimar.mil.co
CTS	Profesional y de apoyo a la gestión	Auditor de Sistemas	2404	
GRUPO ASUNTOS INTERNACIONALES-GRASI				
PD	Paula Carolina Pérez	Coordinadora	2440	cgrasi@dimar.mil.co
CTS	Daissy Bonilla Porras	Gestora documental	2441	dbonilla@dimar.mil.co
ASD	Alonso Mario Navarro	Asesor	2444	anavarro@dimar.mil.co
PD	Catherine Neira Gutiérrez	Asesor	2445	cneira@dimar.mil.co
PD	David Andrés Lozano	Asesor	2441	dlozano@dimar.mil.co

PD	Sergio David Bernal	Asesor	2444	sbernal@dimar.mil.co
GRUPO INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES -GRUINCO				
CC	José Francisco Avila Ruíz	Coordinador General	2410	cgruinco@dimar.mil.co
CPS	Alberto Ferrin Moreno	Gestor Documental	2411	aferrin@dimar.mil.co
Plataforma, Redes y Seguridad Informática				
PD	Andrés David Yáquez	Responsable área	2417	ayaquez@dimar.mil.co
PD	Héctor González	Plataforma, redes y seguridad informática	1412	hgonzalez@dimar.mil.co
CPS	Grupo profesional y de apoyo a la gestión	Servidores, redes, correo electrónico	2409-1418-1417-1419	seguridadinformatica@dimar.mil.co
Sistemas de Información				
TS	Jorge Enrique Lozano	Responsable área	2455	jlozanor@dimar.mil.co
AS	Óscar Farfán	Sistemas de Información	2415	ofarfan@dimar.mil.co
TS	Aldo Fabián Martínez	Administrador contenidos PMC Web master	2457	webmaster@dimar.mil.co
CPS	Grupo profesional y de apoyo a la gestión	Aplicaciones	2418-1415-1413	sistemasinformacion@dimar.mil.co
Gestión de Solicitudes de Tics				
SS	Faiber Quiroga	Responsable área	2416	fquiroga@dimar.mil.co
TS	Edgar Alfonso Castillo	Gestión solicitudes TICS	2412-2413	ecastillo@dimar.mil.co
CPS	Contratistas mesa de apoyo gestión Tics	2412-2413-1412-2416		ecastillo@dimar.mil.co
	Teléfono de guardia informática	3214563144		
Gobierno Digital				
TS	Nancy Ovalle Pinzón	Técnico apoyo a la gestión	2204	novalle@dimar.mil.co
CPS	Contratista Profesional de apoyo a la gestión	Arquitecto Empresarial		gobiernodigital@dimar.mil.co
SUBDIRECCIÓN DESARROLLO MARÍTIMO - SUBDEMAR				
CN	José Manuel Plazas Moreno	Subdirector	2500	jefsubdemar@dimar.mil.co
TS	Elkin Tafur	Gestor documental	2501	etafur@dimar.mil.co
PD	Diana Quintana	Inv. Científica Patrimonio C.	2515	diana.quintana@dimar.mil.co
Grupo de Investigación Científica y Señalización Marítima (GINSEM)				
CF	Javier Gómez Torres	Coordinador	2507	cginsem@dimar.mil.co
Señalización				
TN	Gina Hernández Zárate	Responsable área	2517	ghernandez@dimar.mil.co
PD	Willie May Coneo	Profesional apoyo a la gestión	2514	wmay@dimar.mil.co
PD	Carolina Herrera	Profesional apoyo a la gestión	2511	jherrera@dimar.mil.co
CPS	Contratista	Encargada proceso M1	2504	
SMPOMM				
PD	Leonardo Moreno	Responsable área	2512	lmoreno@dimar.mil.co
TS	Gabriel Herrera	Responsable REDMPOMM		gherrerad@dimar.mil.co
CPS	Contratista	Diseñador base datos		
TS	Wilder Alvarez Sánchez	REDMPOMM	1114	walvarez@dimar.mil.co

Investigación Científica Marina				
PD	Milton Puentes	Responsable área	2503	mpuentes@dimar.mil.co
TS	Rocío Montenegro	Responsable proceso	2506	rmontenegro@dimar.mil.co
CPS	Angela Lozada	Apoyo gestión de calidad		alosada@dimar.mil.co
CPS	Profesional apoyo a la gestión	Coordinador técnico Cecoldo		
CPS	Profesional apoyo a la gestión	Gestora de proyectos		
Litorales				
ASD	Iván Fernando Castro	Responsable área	2509	icastrom@dimar.mil.co
S2	Carlos Rubio Olier	Especies Naufragas	2505	crubio@dimar.mil.co
ASD	Viviana Romero Rojas	Asesora Jurídica		lromeror@dimar.mil.co
TS	Jeannette Serrano	Responsable proceso	2513	yserrano@dimar.mil.co
S2	Édgar Enrique Pérez	Trámite conceptos técnicos		eperez@dimar.mil.co
MA1	Rainiero Zurita	Apoyo a la gestión		rzurita@dimar.mil.co
MA1	Julián Cuevas	Apoyo a la gestión		icuevas@dimar.mil.co
PD	Paola Echeverry	Responsable SIGDIMAR	2511	pecheverry@dimar.mil.co
SUBDIRECCIÓN MARINA MERCANTE -SUBMERC				
CF	Leonardo Marriaga Rocha	Subdirector	2352	jefsubmerc@dimar.mil.co
TS	Pilar Cortés Lancheros	Gestora documental		hcortes@dimar.mil.co
Apoyo				
CF	Julio Cristancho	Responsable del Área	2352	jcristancho@dimar.mil.co
PD	Claudia Marcela Soler	Profesional de Gestión		csoler@dimar.mil.co
PD	Javier Enrique Espinosa	Gestor de Información	2356	jepinosa@dimar.mil.co
TS	Jhon Manuel Lozano Trébol	Gestor de Información		jlozano@dimar.mil.co
Transporte Marítimo				
TS	Teresa Quimbayo Canizales	Responsable del Área	2363	tquimbayo@dimar.mil.co
AS	Juan Carlos Monroy Torres	Gestor documental		jmonroy@dimar.mil.co
TS	Farid Garzón Suárez	Apoyo a la gestión	2359	fgarzon@dimar.mil.co
TS	Mercedes Velándia Ospina	Apoyo a la gestión		mvelandia@dimar.mil.co
Gente de Mar				
PD	Rocío Evelyn Aranguren Delgado	Responsable Área	2354	raranguren@dimar.mil.co
AS	Astrid Torres Monroy	Gestora documental	2379	a.torres@dimar.mil.co
ASD	Gabriel Alfonso Salazar Saddy	Centros de Formación	2355	gsalazar@dimar.mil.co
TS	Guillermo Buitrago Campos	Gestor administrativo		gbuitrago@dimar.mil.co
Naves				
PD	Jose A. Soto Amézquita	Responsable Area	2364	jsoto@dimar.mil.co
TS	Aseneth Bernal Barbosa	Gestora documental	2373	abernal@dimar.mil.co
SJ	Edinso Cabarcas	Naves		ecabarcas@dimar.mil.co
MA1	Jeisson Vigoya	Letras de llamada		jvigoya@dimar.mil.co
PD	William Édgar Lugo Villalba	Ingeniería Naves		wlugo@dimar.mil.co
TS	Nelson Réyes González	Naves		nreyes@dimar.mil.co

Empresas				
PD	Reynaldo Pinilla Viancha	Responsable del Área		rpinilla@dimar.mil.co
TS	Lida Alba Fúquene	Gestora documental	2372	alba@dimar.mil.co
Reglamentación e Inspecciones Marítimas				
ASD	Gerardo Castaño Henao	Responsable Area	2370	gcastano@dimar.mil.co
PD	Marcos Márquez Serna	Asesor		mmarquez@dimar.mil.co
ÁREA SEGURIDAD INTEGRAL MARÍTIMA Y PORTUARIA - ASIMPO				
PD	Marco Antonio Olier Mendoza	Responsable Área	2382	rasimpo@dimar.mil.co
AS	Yuri Yineth Rodríguez Sánchez	Gestora Documental	2375	yrodriguez@dimar.mil.co
TS	Cárdenas Acosta Rodrigo	Líder Operativo Procesos	2375	rcardenas@dimar.mil.co
Protección del Medio Marino				
S2	Libardo Rodríguez Cala	Responsable	2375	lrodriguez@dimar.mil.co
S3	Luis Fabián Restrepo	Técnico Oceanógrafo	2368	lrestrepo@dimar.mil.co
S3	Ivon Adriana Caraballo	Técnico Ambiental	2368	icaraballo@dimar.mil.co
PD	Héctor Leal Gómez	Apoyo PNC	2403	hleal@dimar.mil.co
CPS	Grupo profesional de apoyo a la Gestión	Protección del medio Marino	2368-2375	
Gestión de Seguridad Marítima en Puerto				
ASD	Anly Del Rosario Lafont	Responsable delegada	2375	alafont@dimar.mil.co
S2	Jean Carlos Guerrero	Analista de Seguridad Marítima	2375	jguerrero@dimar.mil.co
ASD	Milton Velásco Sabogal	Asesor Técnico Marítimo	2375	mvelasco@dimar.mil.co
Protección Marítima				
PD	Arnulfo Espinosa Puello	Responsable Delegado	2365	aespinosa@dimar.mil.co
S2	José Lucio Valencia	Auditor	2365	jvalencia@dimar.mil.co
S3	Mauricio Restrepo Zapata	Auditor	2365	mrestrepo@dimar.mil.co
Gestión del Riesgo por Amenazas de Origen Marino				
PD	Mary Luz Rengifo Buitrago	Responsable delegada	1113	mrngifo@dimar.mil.co
SS	David Cortes Trujillo	Administrador CNAT	2375	dcortes@dimar.mil.co
S3	Cristhian Camilo Martínez Urzola			cmartinez@dimar.mil.co
S3	William Alejandro Chaparro Barinas			wchaparro@dimar.mil.co
MA1	Carlos Andrés Buritica Hernández			cburitica@dimar.mil.co
PD	Laura González Rodríguez			1112
Gestión del Tráfico Marítimo y Fluvial				
PD	Silvio Arroyave Quintero	Responsable delegado	2381	sarroyave@dimar.mil.co
SJ	José Jiménez Jiménez	Jefe Estaciones (CTM)	2366	jjimenez@dimar.mil.co
S2	Miguel Palacio Latorre	Operador CTM-VMS	2366	mpalacio@dimar.mil.co
S2	Héctor Villamizar Gutiérrez	Operador CTM-VMS	2366	hvillamizar@dimar.mil.co
S2	Anderson Smith Bohórquez Morales	Operador CTM-VMS	2366	abohorquez@dimar.mil.co
PD	Julian Sepúlveda Parra	Responsable Búsqueda y Salvamento	2375	jsepulveda@dimar.mil.co
Sistema Integrado de Tráfico y Transporte Marítimo - SITMAR				
PD	Miguel Parga Cháves	Administrador Sitmar		mparga@dimar.mil.co

PD	Francisco Javier Torres Ojeda	Desarrollador - Sitmar	2376	ftorres@dimar.mil.co
TS	Alexander Lozano Trébol	Técnico apoyo servicios marítimos		alozano@dimar.mil.co
CPS	Grupo profesional y de apoyo a la gestión	Sitmar	2376	
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA				
CC	María Paola Pizano Corso	Subdirectora	2301	jebsubafin@dimar.mil.co
TN	Yefferson Quintero	Contratos	2301	yquintero@dimar.mil.co
TN	José Morales	Abastecimientos	2301	jmoralesca@dimar.mil.co
TF	Sergio Suárez Garzón	Responsable área de materiales	2321	ramat@dimar.mil.co
AS	Diana Avendaño	Gestora documental	2301	davendano@dimar.mil.co
PD	Lady Angélica Ballesteros	Presupuesto	2303	lballesteros@dimar.mil.co
PD	Nelson Tarazona	Contabilidad	2327	ntarazona@dimar.mil.co
PD	Camilo Cardenas	Ingresos	2302	ccardenas@dimar.mil.co
PD	Waldir Barros	Tesorería	2324	wbarros@dimar.mil.co
PD	Yaneth Villafrade	Cartera	2305	yvillafraide@dimar.mil.co
TS	Yeinis Ahumada	Activos Fijos	2319	yahumada@dimar.mil.co
SJ	Carlos Murillo	Servicios generales y Transporte	2340	cmurillo@dimar.mil.co
S1	Alex Corpas Martínez	Seguimiento Contratos	2325	acorpas@dimar.mil.co
S1	Over Leonardo Rodríguez	Almacén	2317	orodriguez@dimar.mil.co

Fecha última actualización 14_02_19

SIGLAS	
VALM- Vicealmirante	ASD- Asesor de Defensa
CALM -Contralmirante	PD- Profesional de Defensa
CN - Capitán de Navío	TS- Técnico de Servicios
CF- Capitán de Fragata	AS-Auxiliar de Servicios
CC-Capitán de Corbeta	ST. Servicios Técnicos
TN- Teniente de Navío	SITMAR: Sistema Integrado de Tráfico y Transporte Marítimo
TF- Teneinte de Fragata	SIGDIMAR: Sistema de Información Geográfica
TK - Teniente de Corbeta	SGDEA: Sistema de Gestión Documental Electrónica Archivos
JTC Jefe Técnico de Comando	SMPOMM: Sistema de Medición de Parámetros Oceanográficos y de Meteorología Marina
JT Jefe Técnico	CNAT: Centro Nacional de Alerta por Tsunami
SJ- Suboficial Jefe	VMS: Vessel Monitoring System
S1- Suboficial Primero	CTM: Control Tráfico Marítimo
MA - Marinero	PNC: Plan Nacional de Contingencias

[Decreto N° 326 de 2018](#)

GRADO	DIRECTIVO	ASESOR	PROFESIONAL	ORIENTADOR DE DEFENSA O ESPIRITUAL	TECNICO	ASISTENCIAL
1	3.009.115	1.959.861	1.588.041			
2	3.365.118	2.048.297	1.682.966			
3	3.553.280	2.156.816	1.773.036	791.154		
4	3.776.691	2.281.502	1.819.438	801.847		
5	3.873.880	2.360.946	1.959.861	817.909		
6	4.045.678	2.477.825	2.048.297	828.603		
7	4.287.588	2.601.023	2.156.816	871.363	791.154	
8	4.382.148	2.712.986	2.281.502	978.273	801.847	781.242
9	4.544.577	2.805.558	2.360.946	1.047.744	817.909	791.154
10	4.882.176	2.923.678	2.477.825	1.133.272	827.178	801.847
11	4.957.898	2.936.714	2.601.023	1.240.182	828.603	817.909
12	5.114.340	3.101.867	2.712.986	1.293.109	871.363	828.603
13	5.335.743	3.175.725	2.805.558	1.588.041	929.120	848.915
14	5.623.182	3.360.741	2.923.678	1.682.966	978.273	871.363
15	5.740.171	3.465.736	3.101.867	1.773.036	984.472	929.120
16	5.819.542	3.596.463	3.360.741	1.819.438	1.047.274	978.273
17	6.137.751	3.944.416	3.596.463	1.959.861	1.047.744	984.472
18	6.647.395	3.976.265	3.976.265	2.048.297	1.133.272	1.047.274
19	7.158.182	4.045.678	4.286.977	2.156.816	1.240.182	1.047.744
20	7.871.474	4.286.977	4.509.135	2.281.502	1.260.471	1.133.272
21	7.979.286	4.509.135	4.856.112	2.360.946	1.293.109	1.151.075
22	8.829.527	4.580.898	5.223.495	2.477.825	1.343.148	1.240.182
23	9.697.833	4.856.112	5.622.969		1.377.192	1.242.451
24	10.464.539	5.114.340	5.993.156		1.515.625	1.293.109
25	11.283.086	5.223.495	6.445.829		1.586.023	1.334.067
26	11.869.804	5.596.925	6.810.779		1.672.027	1.377.192
27	12.458.299	5.881.981	7.344.289		1.773.036	1.407.362
28	13.152.443	6.116.514			1.890.798	1.451.106
29		6.431.316			1.959.861	1.515.625
30		6.754.835			2.048.297	1.547.633
31		7.405.986			2.314.296	1.586.023
32		7.817.419			2.477.510	1.626.935
33		7.978.248			2.722.574	1.677.482
34		8.766.680				1.748.081
35		9.685.663				1.855.038
36		10.513.161				2.048.297
37						2.234.101
38						2.477.825
39						2.695.559