

Tarifas de Servicio de
Muellaje

Servicios de Transferencia			
Tar 101	Transferencia de Contenedores llenos de 20 pies	US\$/Teu	44,9
Tar 102	Transferencia de Contenedores vacíos de 20 pies	US\$/Teu	44,9
Tar 103	Transferencia de Contenedores llenos de 40 pies	US\$/Teu	44,9
Tar 104	Transferencia de Contenedores vacíos de 40 pies	US\$/Teu	44,9
Tar 105	Transferencia de Carga Fraccionada y Granel	US\$/Tonelada	4,3
Tar 106	Transferencia de Carga Líquidos a Granel	US\$/Tonelada	3,45
Tar 107	Seguridad en la Transferencia de Contenedores	US\$/Contenedor	12
Tar 108	Seguridad en la Transferencia de Carga Fraccionada	US\$/Tonelada	0,69
Servicios de Uso de Muelle			
Tar 111	Uso de Muelle a la Nave	US\$/Metro Eslora Hora	4,7
Tar 112	Uso de Muelle a la Carga	US\$/Tonelada	4
Tar 113	Uso de Muelle a embarcaciones menores	US\$/Unidad-Hora	315
Tar 114	Uso de Muelle a la Nave Portacontenedores	US\$/Metro Eslora Hora	3,75
Tar 115	Uso de Muelle a la Carga Portacontenedores	US\$/Tonelada	3,96
Tar 116	Uso de Muelle a Naves Break Bulk con carga forestal	US\$/MEH	1,00
Servicios Especiales			
Tar 121	Reestiba contenedores 20 y 40 pies a bordo	US\$/Contenedor	62
Tar 122	Reestiba contenedores 20 y 40 pies via muelle	US\$/Contenedor	161,7
Tar 138	Reestiba contenedores RF 20 y 40 pies a bordo	US\$/Contenedor	82
Tar 139	Reestiba contenedores RF 20 y 40 pies via muelle	US\$/Contenedor	215,25
Tar 123	Manipuleo de contenedores extradimensionados abordado	US\$/Contenedor	65,1
Tar 124	Trabajadores Extras por labores no incluidas en la Transferencia	US\$/Hombre/Turno	154
Tar 125	Horas de para de responsabilidad de la nave.	US\$/Hora - Cuadrilla	215,25
Tar 126	Fumigación de cubiertas	US\$/Nave	185

Tar 127	Apertura / Cierre de Pontones	US\$/Movimiento	161,7
Tar 128	Reestiba Carga Fraccionada ó Granel a bordo	US\$/Tonelada	6,5
Tar 129	Reestiba Carga Fraccionada ó Granel via muelle	US\$/Tonelada	13
Tar 130	Embarque / Desembarque cargas extradimensionadas o de proyecto	US\$/Tonelada o m3	41
Tar 131	Pronto Despacho (Dispatch)	US\$/Unidad pactada	Según sea el caso
Tar 132	Transbordo de Contenedores Llenos de 20 pies	US\$/Contenedor	144
Tar 133	Transbordo de Contenedores Vacíos de 20 pies	US\$/Contenedor	144
Tar 134	Transbordo de Contenedores Llenos de 40 pies	US\$/Contenedor	215
Tar 135	Transbordo de Contenedores Vacíos de 40 pies	US\$/Contenedor	215
Tar 136	Limpieza de bodega de la nave	US\$/Cuadrilla	910
Tar 137	Retiro e Incineración de Materiales de Trinca de bodegas de la nave	US\$/m3	610
Servicios de Terminales			
Servicios a Contenedores Refrigerados			
Tar 201	Servicio de conexión, desconexión y monitoreo a contenedores refrigerados	US\$/Contenedor	96,6
Tar 204	Servicio de monitoreo a contenedores refrigerados	US\$/Contenedor	31
Tar 202	Suministro de energía eléctrica a contenedores refrigerados	US\$/Contenedor - Hora	4,04
Tar 203	Montaje / Desmontaje Generadores contenedores refrigerados	US\$/Operación	31
Tar 205	Inyección de gas a unidades reefer	US\$/Contenedor	46
Servicios de Consolidación y Desconsolidación			
Tar 211	Desconsolidación de contenedores por razones aduaneras	US\$/Contenedor	220
Tar 212	Desconsolidación de contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	378
Tar 617	Desconsolidado de Big Bags en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	285
Tar 618	Desconsolidado de carga palletizada en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	255

Tar 619	Desconsolidado de carga de proyecto en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	510
Tar 620	Desconsolidado de sacos en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	310
Tar 621	Desconsolidado de carga a granel en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	360
Tar 622	Desconsolidado de cajas, paquetes o fardos en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	310
Tar 623	Desconsolidado de barras en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	310
Tar 624	Desconsolidado de bobinas de acero en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	255
Tar 625	Desconsolidado de rollos de alambre en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	255
Tar 626	Desconsolidado de madera en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	255
Tar 627	Desconsolidado de maquinarias y/o automóviles en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	510
Tar 628	Desconsolidado de bobinas de papel en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	310
Tar 629	Desconsolidado de tambores en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	310
Tar 213	Desconsolidación de contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	451,5
Tar 631	Desconsolidado de Big Bags en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	370
Tar 632	Desconsolidado de carga palletizada en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	330
Tar 633	Desconsolidado de carga de proyecto en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	510
Tar 634	Desconsolidado de sacos en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	400
Tar 635	Desconsolidado de carga a granel en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	460
Tar 636	Desconsolidado de cajas, paquetes o fardos en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	400
Tar 637	Desconsolidado de barras en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	400
Tar 638	Desconsolidado de bobinas de acero en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	330

Tar 639	Desconsolidado de rollos de alambre en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	330
Tar 640	Desconsolidado de madera en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	330
Tar 641	Desconsolidado de maquinarias y/o autom3viles en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	510
Tar 642	Desconsolidado de bobinas de papel en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	400
Tar 643	Desconsolidado de tambores en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	400
Tar 214	Consolidaci3n de carga general en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	360
Tar 644	Consolidado de madera seca en contenedores de 40 pies	US\$/M3	5
Tar 645	Consolidado de madera seca aserrada en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	310
Tar 646	Consolidado de Rollizos de madera con corteza en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	310
Tar 647	Consolidado de Rollizos de madera sin corteza en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	310
Tar 648	Consolidado de celulosa en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	230
Tar 649	Consolidado de Big Bags en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	290
Tar 650	Consolidado de carga palletizada en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	260
Tar 651	Consolidado de Celulosa en contenedores de 20 pies	US\$/Tonelada	8
Tar 652	Consolidado de barras de acero en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	260
Tar 653	Consolidado de bobinas de acero en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	280
Tar 654	Consolidado de Big Bags con bolas de acero en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	280
Tar 655	Consolidado de rollos de alambre en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	280
Tar 656	Consolidado de sacos en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	280
Tar 657	Consolidado de maquinarias y/o autom3viles en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	510
Tar 658	Consolidado de carga de proyecto en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	510
Tar 659	Consolidado de tambores en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	310
Tar 660	Consolidado de granel en contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor 20'	410

Tar 215	Consolidación de contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	483
Tar 661	Consolidado de madera verde en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	330
Tar 662	Consolidado de madera seca aserrada en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	400
Tar 663	Consolidado de Rollizos de madera con corteza en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	400
Tar 664	Consolidado de Rollizos de madera sin corteza en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	400
Tar 665	Consolidado de celulosa en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	310
Tar 666	Consolidado de Big Bags en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	370
Tar 667	Consolidado de carga palletizada en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	370
Tar 668	Consolidado Celulosa en contenedores de 40 pies	US\$/Tonelada	8
Tar 669	Consolidado de barras de acero en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	330
Tar 670	Consolidado de barras de acero sobre 6 metros en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	465
Tar 671	Consolidado de bobinas de acero en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	360
Tar 672	Consolidado de Big Bags con bolas de acero en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	360
Tar 673	Consolidado de rollos de alambre en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	360
Tar 674	Consolidado de sacos en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	360
Tar 675	Consolidado de maquinarias y/o automóviles en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	510
Tar 676	Consolidado de carga de proyecto en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	510
Tar 677	Consolidado de tambores en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	400
Tar 678	Consolidado de granel en contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor 40'	530
Tar 216	Recepción / Despacho Carga para Consolidado/Desconsolidado	US\$/Tonelada	5
Tar 679	Uso de zona resguardada para desconsolidación de carga	US\$/Contenedor	162,75
Tar 680	Uso de zona resguardada para consolidación de carga	US\$/Contenedor	155
Tar 681	Separación de Carga para inspección SAG por m3 en patios	US\$/M3	3

Tar 682	Reenzunchado de carga fraccionada (m3)	US\$/M3	5
Tar 683	Rearmado de carga fraccionada (m3)	US\$/M3	7
Tar 684	Reacondicionamiento de carga (confección de tacos laterales y/o pintado)	US\$/M3	1,5
Servicios de Romaneo			
Tar 221	Romaneo de cargas de desembarque por disposición de la autoridad competente	US\$/Tonelada	0,3
Tar 222	Romaneo de contenedores	US\$/Contenedor	27,3
Tar 223	Romaneo carga fraccionada ó granel	US\$/Tonelada	1,5
Tar 224	Pesaje de carga fraccionada	US\$/Tonelada	10
Servicios Especiales			
Tar 231	Trabajadores Extra	US\$/Hombre - Turno	155
Tar 232	Cuidadores de Portalón	US\$/Hombre - Turno	155
Tar 233	Horas de para	US\$/Hora - Cuadrilla	360
Tar 234	Manipuleos extras para selección de contenedores en el terminal	US\$/Movimiento	120,75
Tar 235	Manipuleo de contenedores extradimensionados en el terminal	US\$/Contenedor	105
Tar 236	Aforo o reconocimiento de Carga Fraccionada	US\$/Tonelada	15
Tar 237	Aforo o reconocimiento total de contenedor de 20 pies	US\$/Contenedor	335
Tar 238	Aforo o reconocimiento total de contenedor de 40 pies	US\$/Contenedor	335
Tar 256	Aforo o reconocimiento parcial de la carga en contenedor de 20 pies	US\$/Contenedor	268
Tar 257	Aforo o reconocimiento parcial de la carga en contenedor de 40 pies	US\$/Contenedor	268
Tar 275	Aforo o reconocimiento de contenedores refrigerados	US\$/Contenedor	480
Tar 258	Aforo o reconocimiento de maquinarias y/o automóviles	US\$/Contenedor	510
Tar 266	Aforo o reconocimiento de carga en zona de resguardo	US\$/Contenedor	420
Tar 241	Servicio de fumigación externa/interna de contenedores	US\$/Contenedor	1,260,00
Tar 267	Fumigación con Bromuro de Metilo 64 gr	US\$/Contenedor	1,102,50
Tar 268	Fumigación con Bromuro de Metilo 128 gr	US\$/Contenedor	1,260,00

Tar 269	Fumigación con Bromuro de Metilo 244 gr	US\$/Contenedor	1,350,00
Tar 242	Servicio de fumigación Carga Fraccionada y granel	US\$/Tonelada	20
Tar 243	Servicio de habilitación del terminal (Mín. 3 horas)	US\$/Hora	378
Tar 244	Traslado de contenedores entre dos puntos del Terminal	US\$/Contenedor	162,75
Tar 245	Etiquetado carga IMO en contenedores	US\$/Contenedor	30
Tar 246	Etiquetado carga fraccionada IMO	US\$/Bulto	6
Tar 247	Recepción Contenedores fuera del horario establecido	US\$/Contenedor	96,6
Tar 248	Recepción Carga fraccionada fuera del horario establecido	US\$/Tonelada	10
Tar 249	Uso Area de Parqueo	US\$/Hora	10
Tar 250	Encarpado / Desencarpado de Vehículos	US\$/Vehículo	30
Tar 251	Roleo de Contenedores	US\$/Contenedor	162,75
Tar 252	Aforo de Contenedores Vacíos	US\$/Contenedor	37,8
Tar 253	Ingreso anticipado de contenedores	US\$/Contenedor	126
Tar 270	Desinsectación de Contenedores llenos	US\$/Contenedor	162,75
Tar 271	Desinsectación de Contenedores vacíos	US\$/Contenedor	131,25
Tar 255	Limpieza y Retiro de Materiales desde Contenedores Full de Importación	US\$/Contenedor	267,75
Tar 272	Inspección y medición de Gases	US\$/Contenedor	63
Tar 273	Uso área de ventilación	US\$/Contenedor-día	360
Tar 274	Ventilación y medición de gases	US\$/Contenedor-día	125
Tar 276	Recepción contenedores extra late	US\$/Contenedor-día	250
Tar 277	Cambio Condición Retiro de carga en Contenedor	US\$/Contenedor-día	100
Tar 278	Cambio Condición Retiro de carga Fraccionada	US\$/Tonelada	25
Servicios de Almacenamiento			
Tarifas de Almacenaje			
Tar 301	Almacenaje de carga Break Bulk de desembarque	US\$/Tonelada-día	0,34
Tar 302	Almacenaje de carga Break Bulk de embarque	US\$/Tonelada-día	0,34

Tar 303	Carga en Contenedores de 20 pies	US\$/Contenedor-día	Ver Tabla de Almacenaje
Tar 304	Carga en Contenedores de 40 pies	US\$/Contenedor-día	Ver Tabla de Almacenaje
Tar 305	Almacenaje de otras cargas Break Bulk de desembarque	US\$/Tonelada-día	2,05
Tar 306	Almacenaje de otras cargas Break Bulk de embarque	US\$/Tonelada-día	2,05
Tar 307	Almacenaje de contenedores de desembarque directo o forzoso	US\$/Tonelada-día	2,05
Tar 308	Almacenaje de contenedores de embarque director o forzoso	US\$/Tonelada-día	2,05
Tar 309	Almacenaje de vehículos automotrices depositados en sitios descubiertos	US\$/Tonelada-día	0,36
Tar 310	Cargas de Transbordos	US\$/Tonelada-día	0,36
Tar 311	Carga General Cubierto	US\$/Tonelada-día	0,71
Tar 312	Carga Granel Cubierto	US\$/Tonelada-día	0,54
Tar 313	Carga Granel Descubierto	US\$/Tonelada-día	0,28
Tar 314	Carga General o Granel de Retiro Forzoso Cubierto	US\$/Tonelada-día	4,25
Tarifas de Acopio			
Tar 320	Productos Forestales según Peso y permanencia	US\$/Tonelada	5
Tar 321	Productos Forestales según volumen y permanencia	US\$/metro cúbico	5
Tar 322	Acopio de Productos Industriales y/o Carga General	US\$/m2 - día	5
Tar 323	Carga Granel	US\$/m2 - día	5
Servicios de Recepción / Despacho de Carga			
Servicio de Recepción y Despacho de cargas en almacenes o patios cuando no se realice transferencia de carga en SVTI			
Tar 401	Recepción de carga carga General provenientes del embarcador	US\$/Tonelada	10,76

Tar 402	Despacho de carga General proveniente de almacenamiento	US\$/Tonelada	10,76
Tar 403	Recepción de contenedores llenos provenientes del embarcador	US\$/Contenedor	88,2
Tar 404	Despacho de contenedores llenos provenientes de almacenamiento	US\$/Contenedor	88,2
Tar 405	Planificación de operación para carga proyecto	US\$/Bultos	12,000,00
Deposito Contenedores Vacios			
Tar 601	Inspección al Ingreso contenedor de 20 pies	US\$/Contenedor	131,25
Tar 602	Inspección al Ingreso contenedor de 40 pies	US\$/Contenedor	165,75
Tar 603	Inspección a la Salida contenedor de 20 pies	US\$/Contenedor	131,25
Tar 604	Inspección a la Salida contenedor de 40 pies	US\$/Contenedor	162,75
Tar 605	Almacenaje de contenedores vacíos en depósito	US\$/Teu-dia	0,95
Tar 606	Manipuleos para inspecciones	US\$/Contenedor	32,03
Tar 607	Plastificado interior de contenedores	US\$/Teu	41
Tar 608	Servicio de habilitación del depósito (Mín. 3 horas)	US\$/Hora	267,75
Tar 609	Hora-Hombre (HH) Reparación Estructural	US\$/Hora	21
Tar 610	Hora-Hombre (HH) Reparación Unidad Refrigeración	US\$/Hora	26
Tar 611	Materiales Reparacion	US\$/Costo Proveedores	40%
Tar 612	Hidrolavado de contenedores	US\$/Teu	26
Tar 613	Traslado de contenedores vacíos dentro del Terminal	US\$/Contenedor	80,85
Tar 614	Pre-Enfriado de contenedores refrigerados	US\$/Contenedor	31
Tar 615	Pre-Chequeo al viaje de contenedores refrigerados	US\$/Contenedor	46
Tar 616	Sanitizado de contenedores vacíos	US\$/Contenedor	37,8

Otros Servicios			
Tar 501	Amarra / Desamarra de naves (cuando no se realice Transferencia)	US\$/Faena	325,5
Tar 502	Suministro de agua potable (tarifa proveedor más recargo)	US\$/Consumo mts. Cúbicos	0,2
Tar 503	Suministro de Energía Eléctrica (tarifa proveedor más recargo)	US\$/Consumo KWH	0,2
Tar 504	Uso de Vías Ferreas	US\$/Tonelada	0,22
Tar 505	Arrastre de Carros	US\$/Tonelada	0,16
Tar 507	Servicio Especial de Grúas Móviles	US\$/Hora	1,050,00
Tar 508	Servicios de Brokers Naves, Fletes	US\$/Costos Proveedores + %	0,2
Tar 509	Uso de Explanadas Resguardadas	US\$/Unidad-Vehículo	273
Tar 510	Permanencia de vehículos de carga sin faenas	US\$/Día	210
Tar 511	Arriendo de Portalón a naves	US\$/Turno	125
Tar 512	Arriendo de Oficinas	US\$/m2-mes	26
Tar 513	Permanencia Módulos Transportables	US\$/m2-mes	26
Tar 514	Tasa de embarque a pasajeros	US\$/pasajero	26
Tar 515	Permanencia de Embarcaciones menores, Utilería, Equipos y Elementos de Naves	US\$/m2-día	26
Tar 516	Certificación y legalización de documentos	US\$/Unidad	41
Tar 517	Copia de documento de recepción de carga	US\$/Unidad	41
Tar 518	Inventario de automóviles	US\$/Unidad	51
Tar 519	Separación o reparación de carga	US\$/Tonelada	11
Tar 520	Procesos adicionales a la estiba para cargas especiales	US\$/Tonelada	26
Tar 521	Resellado de Contenedores	US\$/Sello	10,5
Tar 522	Permiso de Acceso a personas o vehículos hasta 2.500 kgs	US\$/Permiso de Acceso-día	10,5
Tar 523	Permiso de Acceso a personas o vehículos hasta 2.500 kgs	US\$/Permiso de Acceso-mes	65,1

Tar 524	Permiso de Acceso a personas o vehículos hasta 2.500 kgs	US\$/Permiso de Acceso-año	125
Tar 525	Uso de embarcadero por lanchas o embarcaciones menores	US\$/Evento	37,8
Tar 527	Arriendo de Grúas Horquillas con capacidad de levante hasta 6 tonelada	US\$/Hora	36
Tar 528	Arriendo de Grúas Horquillas con capacidad de levante superior a 6 ton	US\$/Hora	47
Tar 529	Arriendo de Tracto-camión porteo	US\$/Hora	51
Tar 530	Arriendo de Grúas Portacontenedores	US\$/Hora	273
Tar 531	Ventas no Operacionales	US\$	Según sea el caso
Tar 532	Refacturación de gastos	US\$	Según sea el caso
Tar 533	Uso de personal y equipo de emergencia para contener derrames	US\$/Evento-día	29,000,00
Tar 534	Uso batea de emergencia	US\$/Contenedor-día	3,000,00
Tar 535	Procesos adicionales a la estiba de madera en naves BB	US\$/m3	25,00
Tar 536	Procesos adicionales a la estiba de celulosa en naves BB o Bulk	US\$/tonelada	25,00
Tar 537	Consolidación exprés de contenedores	US\$/contenedor	80,00
Tar 538	Habilitación de recepción de camiones fuera de turno programado	US\$/vehículo	25,00
Tar 539	Habilitación de recepción de contenedor fuera de turno programado	US\$/vehículo	15,00

Tarifas de Almacenaje carga en contenedores			
Unida de cobro	US\$/Contenedor 20' - día		US\$/Contenedor 40' - día
Día (n)	TAR 303		TAR 304
1		48	51,7
2		52,8	56,87
3		58,08	62,56
4		63,89	68,81
5		70,28	75,69
6		77,3	83,26
7		85,03	91,59
8		93,54	100,75
9		102,89	110,82
10		113,18	121,91
11		115,45	124,34
12		117,75	126,83
13		120,11	129,37
14		122,51	131,95
15		124,96	134,59
16		127,46	137,29
17		130,01	140,03
18		132,61	142,83
19		135,26	145,69
20		137,97	148,6
21		139,35	150,09
22		140,74	151,59
23		142,15	153,11
24		143,57	154,64
25		145,01	156,18
26		146,46	157,74

27	147,92	159,32
28	149,4	160,92
29	150,89	162,52
30	152,4	164,15
31	153,16	164,97
32	153,93	165,8
33	154,7	166,62
34	155,47	167,46
35	156,25	168,29
36	157,03	169,14
37	157,82	169,98
38	158,61	170,83
39	159,4	171,69
40	159,8	172,12
41	160,2	172,55
42	160,6	172,98
43	161	173,41
44	161,4	173,84
45	161,8	174,28
46	162,21	174,71
47	162,61	175,15
48	163,02	175,59
49	163,43	176,03
50	163,84	176,47
51	164,12	176,78
52	164,41	177,08
53	164,7	177,39
54	164,99	177,71
55	165,28	178,02

56	165,57	178,33
57	165,86	178,64
58	166,15	178,95
59	166,44	179,27
60	166,73	179,58
61	166,87	179,74
62	167,02	179,89
63	167,17	180,05
64	167,31	180,21
65	167,46	180,37
66	167,6	180,52
67	167,75	180,68
68	167,9	180,84
69	168,05	181
70	168,19	181,16
71	168,27	181,24
72	168,34	181,32
73	168,41	181,39
74	168,49	181,47
75	168,56	181,55
76	168,63	181,63
77	168,71	181,71
78	168,78	181,79
79	168,86	181,87
80	168,93	181,95
81	168,97	181,99
82	169	182,03
83	169,04	182,07
84	169,08	182,11

85	169,11	182,15	
86	169,15	182,19	
87	169,19	182,23	
88	169,23	182,27	
89	169,26	182,31	
90	169,3	182,35	