

REGISTRO OFICIAL[®]

ÓRGANO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

SUMARIO:

Págs.

FUNCIÓN EJECUTIVA

ACUERDOS:

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA:

SMCO-AUSCEM-2025-005 Se otorga el Acuerdo de Uso Sostenible y Custodia del Ecosistema de Manglar a favor de la Cooperativa de Pescadores Artesanales Manglares Porteño	2
MAE-MAE-2026-0001-AM Se designan como fedatarios administrativos a todos los directores de las unidades que conforman la estructura orgánica del Ministerio	31
MAE-MAE-2026-0003-AM Se declaran como emblemáticos a varios proyectos	35

RESOLUCIONES:

AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA - ARCSA, DOCTOR LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ:

ARCSA-DE-2026-001-DASP Se expide la reforma parcial a la Normativa técnica sanitaria de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte para establecimientos farmacéuticos y establecimientos de dispositivos médicos de uso humano	40
--	----

INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA:

INEVAL-INEVAL-2026-0004-R Se conforma el Comité de Ética	51
INEVAL-INEVAL-2026-0006-R Se delegan atribuciones al Director de Análisis, Aplicación y Cobertura Territorial	56

Ministerio de Ambiente y Energía

REPÚBLICA DEL ECUADOR
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.
ACUERDO Nro. SMCO-AUSCEM -2025-005

MGS. LUIS GERMAN ARRIAGA OCHOA
SUBSECRETARIO MARINO COSTERO Y OCEÁNICO

CONSIDERANDO:

- Que** el numeral 7 del artículo 3 de la Constitución de la República del Ecuador establece como uno de los deberes primordiales del Estado ecuatoriano: *“Proteger el patrimonio natural y cultural del país”*;
- Que** el artículo 14 de la Constitución de la República del Ecuador dispone que: *“Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, sumak kawsay. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados”*;
- Que** el numeral 8 del artículo 57 de la Constitución de la República del Ecuador reconoce y garantizará a las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, el siguiente derecho colectivo: *“Conservar y promover sus prácticas de manejo de la biodiversidad y de su entorno natural. El Estado establecerá y ejecutará programas, con la participación de la comunidad, para asegurar la conservación y utilización sustentable de la biodiversidad”*;
- Que** el inciso primero del artículo 71 de la Constitución de la República del Ecuador **establece** los derechos de la naturaleza y dispone: *“La naturaleza o Pacha Mama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos.”*;
- Que,** el artículo 74 de la Constitución de la República del Ecuador declara que: *“Las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades tendrán derecho a beneficiarse del ambiente y de las riquezas naturales que les permitan el buen vivir. Los servicios ambientales no serán susceptibles de apropiación; su producción, prestación, uso y aprovechamiento serán regulados por el Estado.”*;
- Que** el artículo 82 de la Constitución de la República del Ecuador establece: *“El derecho a la seguridad jurídica se fundamenta en el respeto a la Constitución y en la existencia de normas jurídicas previas, claras, públicas y aplicadas por las autoridades competentes.”*;

- Que** el numeral 6 del artículo 83 de la Constitución de la República del Ecuador establece que son deberes y responsabilidades de las y los ecuatorianos, sin perjuicio de otros previstos en la Constitución y la ley: *“Respetar los derechos de la naturaleza, preservar un ambiente sano y utilizar los recursos naturales de modo racional, sustentable y sostenible.”*;
- Que** el numeral 13 del artículo 83 de la Constitución de la República del Ecuador determina que son deberes y responsabilidades de las y los ecuatorianos, sin perjuicio de otros previstos en la Constitución y la ley: *“Conservar el patrimonio cultural y natural del país, y cuidar y mantener los bienes públicos.”*;
- Que** el artículo 226 de la Constitución de la República del Ecuador establece que: *“Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución.”*;
- Que** el numeral 11 del artículo 261 de la Constitución de la República del Ecuador establece que el Estado Central tendrá competencias exclusivas sobre: *“Los recursos energéticos; minerales, hidrocarburos, hídricos, biodiversidad y recursos forestales.”*;
- Que** el numeral 4 artículo 276 de la Constitución de la República del Ecuador dispone que el régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos: *“Recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural.”*;
- Que** el numeral 2 del artículo 397 de la Constitución de la República del Ecuador dispone que el Estado se compromete a: *“Establecer mecanismos efectivos de prevención y control de la contaminación ambiental, de recuperación de espacios naturales degradados y de manejo sustentable de los recursos naturales”*;
- Que** el artículo 400 de la Constitución de la República del Ecuador establece que: *“El Estado ejercerá la soberanía sobre la biodiversidad, cuya administración y gestión se realizará con responsabilidad intergeneracional. Se declara de interés público la conservación de la biodiversidad y todos sus componentes, en particular la biodiversidad agrícola y silvestre y el patrimonio genético del país.”*;
- Que** el inciso primero del artículo 405 de la Constitución de la República del Ecuador establece que: *“El sistema nacional de áreas protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas. El sistema se integrará por los subsistemas estatal, autónomo descentralizado, comunitario y privado, y su rectoría y regulación será ejercida por el Estado. El Estado asignará los recursos económicos necesarios para la sostenibilidad*

financiera del sistema, y fomentará la participación de las comunidades, pueblos y nacionalidades que han habitado ancestralmente las áreas protegidas en su administración y gestión.”;

Que el artículo 406 de la Constitución de la República del Ecuador menciona que: “*El Estado regulará la conservación, manejo y uso sustentable, recuperación, y limitaciones de dominio de los ecosistemas frágiles y amenazados; entre otros, los páramos, humedales, bosques nublados, bosques tropicales secos y húmedos y manglares, ecosistemas marinos y marinos-costeros*”;

Que el artículo 22 del Código Orgánico Administrativo menciona que: “*Las administraciones públicas actuarán bajo los criterios de certeza y previsibilidad. La actuación administrativa será respetuosa con las expectativas que razonablemente haya generado la propia administración pública en el pasado. La aplicación del principio de confianza legítima no impide que las administraciones puedan cambiar, de forma motivada, la política o el criterio que emplearán en el futuro. Los derechos de las personas no se afectarán por errores u omisiones de los servidores públicos en los procedimientos administrativos, salvo que el error u omisión haya sido inducido por culpa grave o dolo de la persona interesada.*”;

Que el artículo 65 del Código Orgánico Administrativo establece que: “*La competencia es la medida en la que la Constitución y la ley habilitan a un órgano para obrar y cumplir sus fines, en razón de la materia, el territorio, el tiempo y el grado.*”;

Que el artículo 128 del Código Orgánico Administrativo señala que el acto normativo de carácter administrativo: “*Es toda declaración unilateral efectuada en ejercicio de una competencia administrativa que produce efectos jurídicos generales, que no se agota con su cumplimiento y de forma directa*”;

Que el numeral 2 del artículo 5 del Código Orgánico del Ambiente establece que: “*El manejo sostenible de los ecosistemas, con especial atención a los ecosistemas frágiles y amenazados tales como páramos, humedales, bosques nublados, bosques tropicales secos y húmedos, manglares y ecosistemas marinos y marinos-costeros.*”;

Que el artículo 23 del Código Orgánico del Ambiente, determina que: “*El Ministerio del Ambiente será la Autoridad Ambiental Nacional y en esa calidad le corresponde la rectoría, planificación, regulación, control, gestión y coordinación del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental* ”;

Que el artículo 103 del Código Orgánico del Ambiente dispone que: “*(...) El ecosistema manglar es un bien del Estado, el mismo que está fuera del comercio, no es susceptible de posesión o cualquier otro medio de apropiación, y sobre él no puede adquirirse el dominio ni ningún otro derecho real por prescripción; y solamente podrá ser aprovechado sosteniblemente mediante concesión otorgada o renovada por el Ministerio rector del ámbito pesquero (...)*”; Las comunas,

comunidades, pueblos y nacionalidades ancestrales podrán solicitar se les conceda la custodia y uso sostenible del manglar para su subsistencia, aprovechamiento y comercialización exclusiva de peces, moluscos y crustáceos, entre otras especies, que se desarrollen en este hábitat. Se propiciará y priorizará la organización de asociaciones de la economía popular y solidaria. Las actividades de uso, y demás consideraciones técnicas relativas al área, estarán definidas por la Autoridad Ambiental Nacional.”;

Que el artículo 104 del Código Orgánico del Ambiente dispone que: *“Las actividades permitidas en el ecosistema de manglar, a partir de la vigencia de esta ley, serán las siguientes: 1. Control fitosanitario conforme lo establezca el plan de manejo u otros instrumentos de conservación y manejo de dichas áreas; 2. Fomento de la vida silvestre; 3. Turismo y actividades de recreación no destructivas del manglar; 4. Actividades tradicionales no destructivas del manglar, como manejo y uso de productos no maderables; 5. Servidumbre de tránsito; 6. Otras actividades no tradicionales, científicas, artesanales, no destructivas del manglar”;*

Que el artículo 263 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente menciona que: *“La Autoridad Ambiental Nacional delimitará las zonas de ecosistemas de manglar y elaborará un plan de ordenamiento que incluya la zonificación y la determinación de: a) Las áreas susceptibles de uso sostenible del ecosistema de manglar por parte de usuarios tradicionales: las comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades, mediante acuerdos de uso sostenible y custodia, otorgados por la Autoridad Ambiental Nacional; y, b) Las áreas disponibles para ser otorgadas bajo concesión pesquera en ecosistema de manglar, por parte de la Autoridad Nacional de Pesca.”;*

Que el artículo 264 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente determina que: *“La Autoridad Ambiental Nacional es competente para otorgar y regular los acuerdos de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar, cuyas especificaciones técnicas se establecerán en la respectiva norma secundaria, la que incluirá las regulaciones para el manejo, uso y conservación del ecosistema de manglar.”;*

Que el artículo 265 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente, prescribe que; *“Los acuerdos de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar constituyen un mecanismo para la conservación, otorgados por la Autoridad Ambiental Nacional. Estos acuerdos se pueden otorgar y conceder a los usuarios del manglar, que gocen de personería jurídica y estén organizados en comunas, asociaciones, cooperativas u otra modalidad de organización de usuarios tradicionales legalmente reconocidas. Dichos acuerdos tendrán una duración de diez años (10 años), pudiendo renovarse a solicitud expresa y previo cumplimiento de los requisitos establecidos en este Reglamento y la norma secundaria”;*

Que el artículo 266 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente menciona que: *“Las actividades no destructivas permitidas en el ecosistema de manglar para uso*

sostenible y custodia del manglar son las siguientes: a) Aprovechamiento sostenible de especies tradicionales con interés comercial; b) Restauración del manglar; c) Turismo y actividades de recreación no destructivas del manglar; d) Conservación y protección; y, e) Educación e investigación científica”;

Que el artículo 267 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente determina: “*Los requisitos para solicitar los acuerdos de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar son: a) Solicitud escrita dirigida a la Autoridad Ambiental Nacional; b) Copia certificada del instrumento legal por el cual se otorgó personería jurídica a la organización solicitante; c) Copia certificada del nombramiento de la directiva de la organización solicitante; d) Plan de manejo del área solicitada; e) Reglamento interno para el uso del área, el cual deberá contener las reglas que se seguirán y las medidas sancionatorias que la organización aplicará a los infractores en caso de incumplimiento; f) Listado de beneficiarios, con número de cédula y firmas de cada uno de los beneficiarios, declarando su pleno conocimiento y conformidad con el reglamento interno; g) En el caso que las áreas solicitadas estén dentro de áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, se deberá contar un informe de viabilidad de la administración del área; y, h) Otros que determine la Autoridad Ambiental Nacional.*”;

Que mediante Decreto Ejecutivo Nro. 60 de 24 de julio de 2025, el señor Presidente de la República del Ecuador decretó fusionar “*El Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica al Ministerio de Energía y Minas*”;

Que mediante Decreto Ejecutivo Nro. 94 de 14 de agosto de 2025, el Presidente de la república del Ecuador decretó “*Una vez concluido el proceso de fusión por absorción, modifíquese la denominación del Ministerio de Energía y Minas a Ministerio de Ambiente y Energía*”;

Que mediante Decreto Ejecutivo Nro. 138 de 16 de septiembre de 2025, el Presidente de la república del Ecuador nombró a la señora Inés María Manzano Días, como Ministra del Ambiente y Energía

Que mediante Acuerdo Ministerial No. MAE-MAE-2025-0035-AM de fecha 07 de octubre de 2025, acuerda: “*Delegar al Subsecretario/a Marino Costera y Oceanía las siguientes atribuciones: Suscribir y otorgar los Acuerdos de Uso Sostenible y Custodia del Ecosistema de Manglar (AUSCEM). Regular, supervisar y garantizar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en dichos acuerdos (AUSCEM)*”;

Que la Sentencia No. 22-18-IN/21 emitida por el Pleno de la Corte Constitucional del Ecuador, decidió: “*(...) IV. Decisión (...) 2. Declarar la inconstitucionalidad, por afectar la seguridad jurídica, de la frase “otras actividades productivas” del artículo 104 (7) del Código Orgánico del Ambiente. El texto del 104 (7) se leerá: 7. Infraestructura pública que cuente con autorización expresa de la Autoridad Ambiental Nacional y que ofrezcan programas de reforestación. 3. Declarar que la frase “infraestructura pública” del artículo 104 (7) del COAM será constitucional siempre que la construcción de infraestructura pública garantice*

el acceso a servicios públicos de las comunidades que viven en o junto a ecosistemas de manglar, y se demuestre que no interrumpe los ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos del ecosistema manglar. (...) 6. Declarar que el artículo 278 del RCOAM no podrá aplicarse para autorizar “otras actividades productivas”, dentro del 104 (7) del COAM y se aplicará condicionalmente para lo relacionado a la construcción de “infraestructura pública” 104 (7) del COAM, siempre que la construcción de infraestructura pública garantice el acceso a servicios públicos de las comunidades que viven en o junto a ecosistemas de manglar, y se demuestre que no interrumpe los ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos del ecosistema manglar (...);

Que, mediante Acuerdo Nro. SGMCM-005-2018 de fecha 11 de abril de 2018 la ex Subsecretaría de Gestión Marina y Costera otorgó a la COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO 807,49 hectáreas de manglar bajo Acuerdo de Uso Sustentable y Custodia de Ecosistema de Manglar, mismos que tienen vigencia hasta el 11 de abril de 2028;

Que mediante oficio S/N de 10 de junio de 2025, ingresado en el Sistema de Gestión Documental Quipux con Nro. MAATE-UAA-DZ5-2025-4748-E, la COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO, solicitó a la Subsecretaría de Patrimonio Natural, acceder a un nuevo Acuerdo de Uso Sostenible y Custodia de Ecosistema de Manglar, para lo que entregan los documentos habilitantes e información cartográfica en físico y digital, para que se proceda con la evaluación técnica y trámite correspondiente;

Que mediante memorando Nro. MAATE-DMCO-2025-0335-M de 08 de septiembre de 2025, el ex Director Marino Costero y Oceánico solicitó a la responsable del Refugio de Vida Silvestre Manglares El Morro (REVISMEM), se emita el informe de viabilidad de área solicitada para AUSCEM por la COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO, debido que el área INTERSECA con el área protegida, para continuar con el proceso;

Que Mediante memorando Nro. MAATE-DAPOFC-2025-9333-M de 10 de septiembre de 2025 la responsable del REVISMEM remite a la ex Dirección Marino Costera y Oceánica el informe de viabilidad Nro. MAE-REVISMEM-INF-2025-015, el cual concluye: “La administración del REVISMEM, una vez que se ha analizado la información otorgada por la ex Dirección Marino Costera y Oceánica mediante correo institucional y memorando No. MAATE-DMCO-2025-0335-M y de acuerdo a la normativa vigente, a través del presente informe emite CRITERIO DE VIABILIDAD FAVORABLE para la otorgación de Acuerdo de Uso Sostenible y Custodia del Ecosistema del Manglar para la COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO”;

Que mediante Oficio Nro. SEPS-SGD-SGE-2025-31396-OF de fecha del 19 de octubre de 2025, la Superintendencia de la Economía Popular y Solidaria emite la Certificación de la Existencia Legal (estado jurídico), listado total de socios, registro de directiva y copias certificadas de la organización con razón social:

“COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑOS”, con RUC. 0992811625001, encontrándose en estado ACTIVA.;

Que el 17 de octubre de 2025, la Superintendencia de la Economía Popular y Solidaria certifica el Registro de Directiva de la COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO con RUC. 0992811625001, para un periodo de 2 años, donde constan los siguientes miembros:(GERENTE) AVILA ESCALANTE ADOLFO ALBERTO; PRESIDENTE: TIRCIO JORDAN JORGE JUNIOR; VICEPRESIDENTE: PABLO ROBERTO JORDAN ESCALANTE; SECRETARIA: YAZMIN ELIZABETH FLORES MORALES.

Que mediante memorando Nro. MAE-DBAPMCO-2025-0003-ME de 23 de octubre de 2025, el especialista en gestión y coordinación marina costera 3 remite al Subsecretario Marino Costero y Oceánica el informe técnico Nro. MAATE-SMCO-DBAPMCO-RRAM-2025-03 de 23 de octubre de 2025 de evaluación de expediente de la COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO, el cual concluye lo siguiente: *“El expediente presentado por la Cooperativa de Pescadores Artesanales Manglares Porteño, cumple con los requisitos para obtener un Acuerdo de Uso Sostenible y Custodia del Ecosistema de Manglar, de acuerdo a lo que establece el artículo 267 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente.- El análisis técnico realizado de acuerdo al artículo 268 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente, cumplen con los literales “a” “b” “c” y “d” para continuar con el proceso de otorgamiento de AUSCE.- Del análisis cartográfico según la geodata que maneja el Ministerio del Ambiente y Energía, coordenadas de verificación de campo del área de cobertura de ecosistema manglar solicitada por la Cooperativa de Pescadores Artesanales Manglares Porteño para AUSCEM, se determinó una extensión de 925,58 hectáreas.- Se considera que las acciones y actividades incluidas dentro del Plan de Manejo no afectan o vulneran los derechos de comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, por lo que no se considera relevante la aplicación del Decreto Ejecutivo 604 de 28 de noviembre de 2022, el cual expide el “Instructivo para la aplicación de la consulta prelegislativa para la expedición de actos normativos de la función ejecutiva”. - Que el trámite de otorgamiento de un Acuerdo de Uso Sostenible y Custodia del Ecosistema del Manglar no requiere un análisis de impacto regulatorio ya que corresponde a políticas de conservación establecidas en el Código Orgánico del Ambiente y su reglamento, respecto al Decreto Ejecutivo No. 307 de 27 de junio de 2024 y el Acuerdo Ministerial MPCEIP-2024-0079-a de 17 de octubre de 2024.”* Y recomendó: *“Remitir el presente informe técnico a la Coordinación General Jurídica del Ministerio del Ambiente y Energía, para que en el marco de sus competencias proceda con la emisión del criterio jurídico para la suscripción del Acuerdo de Uso Sostenible y Custodia del Ecosistema de Manglar por una extensión de 925,58 hectáreas solicitada por la Cooperativa de Pescadores Artesanales Manglares Porteño.”*

Que mediante memorando Nro. MAE-SMCO-2025-0036-ME de 07 de noviembre de 2025 la Subsecretaría Marino Costera y Oceánica solicitó a la Coordinación General Jurídica lo siguiente: *“SOLICITUD DE CRITERIO JURIDICO PARA*

LA SUSCRIPCIÓN DE ACUERDO DE USO SOSTENIBLE Y CUSTODIA DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR A FAVOR DE LA COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.

Que mediante memorando Nro. MAE-COGEJ-2025-1005-ME de 03 de diciembre de 2025, la Coordinadora General Jurídica señala: Por su parte, conforme la revisión realizada borrador de Acuerdo de Uso Sostenible y Custodia del Ecosistema de Manglar (AUSCEM) para la COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO, propuesto y remitido en su momento por la Subsecretaría Marino Costera y Oceánica, esta Coordinación General Jurídica ha realizado ajustes de forma y concluye que el mismo cumple con la normativa legal establecida para este tipo de procesos y recomienda la emisión del mismo.

En ejercicio de las atribuciones establecidas en el Acuerdo Ministerial Nro. MAE-MAE-2025-0035-AM de 07 de octubre 2025, mediante el cual la Máxima Autoridad de esta Cartera de Estado delegó a la Subsecretaría Marino Costera y Oceánica. la facultad para otorgar y regular los acuerdos de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar, así como todos los actos administrativos que se deriven del mismo; previa revisión y control del cumplimiento de la normativa ambiental que regula los requisitos y procedimientos para este tipo de autorizaciones.

ACUERDA:

OTORGAR EL ACUERDO DE USO SOSTENIBLE Y CUSTODIA DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR A FAVOR DE LA COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO

Artículo 1.- Otorgar el Acuerdo de Uso Sostenible y Custodia del Ecosistema de Manglar por 925,58 hectáreas de manglar a la **COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO**, ubicadas en la parroquia Puná, cantón Guayaquil, provincia de Guayas, en las coordenadas referenciales UTM en DATUM WGS 84 17 S que determinan los polígonos del área de manglares solicitados son las siguientes:

Coordenadas del área de custodia solicitada

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
0	596377,79	9700612,64	9	596181,34	9700518,53	18	595656,94	9700182,91	27	595268,62	9700012,48
1	596363,93	9700621,94	10	596111,61	9700523,96	19	595570,8	9700131,82	28	595277,09	9699993,36
2	596349,16	9700623,67	11	596070,77	9700524,83	20	595439,7	9700080,5	29	595301,7	9699970,7
3	596321,57	9700618,68	12	596046	9700518,31	21	595348,3	9700044,7	30	595439,26	9699869,1
4	596303,32	9700610,86	13	595998,64	9700478,34	22	595288,5	9700021,06	31	595480,65	9699842,73
5	596273,78	9700594,56	14	595911,1	9700395,36	23	595283,93	9700024,21	32	595495,31	9699829,13
6	596248,58	9700580,88	15	595861,35	9700350,15	24	595278,07	9700026,38	33	595495,52	9699817,62
7	596220,23	9700562,63	16	595765,98	9700276,09	25	595271,23	9700025,95	34	595507,25	9699802,41
8	596202,2	9700541,78	17	595699,07	9700216,57	26	595267,64	9700020,84	35	595497,48	9699789,16

Id	X	Y
36	595496,83	9699776,34
37	595488,35	9699764,39
38	595483,79	9699750,71
39	595466,2	9699750,49
40	595444,91	9699760,92
41	595445,57	9699786,22
42	595453,76	9699807,25
43	595442,96	9699842,15
44	595409,56	9699864,86
45	595389,3	9699858,06
46	595362,61	9699852,46
47	595354,32	9699849,55
48	595354,42	9699839,34
49	595368,66	9699816,75
50	595387,12	9699805,45
51	595398,42	9699790,46
52	595403,85	9699780,47
53	595399,07	9699770,04
54	595376,04	9699777,86
55	595370,61	9699787,42
56	595353,45	9699786,55
57	595315	9699770,26
58	595278,66	9699751,94
59	595260,47	9699751,79
60	595247,74	9699745,35
61	595234,4	9699744,19
62	595219,85	9699748,75
63	595213,55	9699732,24
64	595203,77	9699713,12
65	595198,24	9699696
66	595171,75	9699686,14
67	595141,29	9699690,64
68	595124,33	9699707,95
69	595070,41	9699744,02
70	595052,69	9699765,74
71	595034,7	9699784,09
72	595017,05	9699797,93
73	595011,13	9699811,77
74	594989,76	9699858,14
75	594993,33	9699875,51
76	594992,67	9699886,81
77	594984,64	9699897,02
78	594975,08	9699897,45
79	594961,11	9699897,4

Id	X	Y
80	594929,63	9699881,84
81	594906,43	9699870,3
82	594880,8	9699859,22
83	594864,77	9699871,99
84	594862	9699885,84
85	594856,46	9699906,26
86	594859,23	9699922,52
87	594861,63	9699930,96
88	594799,93	9699935,95
89	594791,46	9699895,98
90	594796,24	9699867,74
91	594796,24	9699849,06
92	594793,85	9699830,16
93	594741,71	9699790,19
94	594684,36	9699739,79
95	594616,79	9699651,26
96	594547,55	9699625,03
97	594490,2	9699570,29
98	594428,51	9699552,91
99	594392,88	9699525,11
100	594358,12	9699482,53
101	594282,53	9699397,37
102	593970,57	9699202,73
103	593922,5	9699213,35
104	593920,64	9699273,26
105	593904,72	9699306,49
106	593895,03	9699351,48
107	593811,28	9699313,41
108	593689,45	9699233,81
109	593559,56	9699134,95
110	593487,44	9699068,04
111	593366,21	9699038,61
112	593294,91	9699011,62
113	593216,7	9699010,23
114	593130,87	9698998,47
115	593051,96	9698982,55
116	592986,89	9698974,93
117	592938,26	9698954,21
118	592897,26	9698923,71
119	592898,3	9698909,52
120	592847,07	9698872,14
121	592806,24	9698832
122	592744,49	9698789,11
123	592741,88	9698765,64

Id	X	Y
124	592775,78	9698690,45
125	592773,7	9698671,76
126	592711,47	9698643,12
127	592652,38	9698576,21
128	592551,52	9698525,36
129	592485,07	9698489,37
130	592424,15	9698449,22
131	592357,71	9698420,15
132	592303,02	9698394,54
133	592252,5	9698404,93
134	592221,35	9698443
135	592176,19	9698480,19
136	592144,48	9698469,77
137	592097,99	9698473,24
138	592076,26	9698467,16
139	592002,62	9698451,3
140	591917,68	9698436,31
141	591847,3	9698406,33
142	591765,61	9698404,6
143	591723,63	9698383,2
144	591721,46	9698343,66
145	591696,26	9698341,05
146	591668,29	9698348,11
147	591636,3	9698346,7
148	591613,71	9698360,6
149	591607,19	9698374,78
150	591608,93	9698388,68
151	591590,68	9698386,73
152	591568,74	9698397,16
153	591530,94	9698403,24
154	591497,71	9698413,67
155	591492,06	9698408,45
156	591495,1	9698402,31
157	591517,69	9698390,15
158	591511,18	9698375,81
159	591491,62	9698370,16
160	591494,67	9698359,74
161	591518,56	9698354,14
162	591521,82	9698338,72
163	591509,87	9698325,85
164	591496,84	9698312,38
165	591489,02	9698262,41
166	591473,81	9698227,22
167	591449,05	9698192,9

Id	X	Y
168	591419,5	9698173,78
169	591393	9698156,4
170	591369,97	9698107,31
171	591336,39	9698068,72
172	591356,07	9698037,79
173	591337,08	9697991,73
174	591346,78	9697938,4
175	591356,34	9697905,82
176	591349,82	9697881,49
178	591310,74	9697866,67
179	591295,95	9697877,14
180	591289	9697897,13
181	591274,25	9697906,39
182	591257,61	9697883,99
183	591165,28	9697987,72
184	591169,41	9697998,1
185	591173,57	9698003,9
186	591176,58	9698012,16
187	591176,14	9698021,5
188	591174,08	9698029,54
189	591163,87	9698047,02
190	591155,72	9698057,56
191	591143,01	9698068,86
192	591121,94	9698077,33
193	591103,58	9698091,45
194	591084,03	9698098,83
195	591064,48	9698093,4
196	591047,97	9698088,41
197	591036,46	9698086,45
198	591029,29	9698087,54
199	591011,26	9698076,24
200	591003,11	9698061,69
201	591006,37	9698022,58
202	591014,84	9697990,54
203	591006,4	9697980,53
204	591000,18	9697970,77
205	590982,53	9697955,95
206	590978,13	9697956,6
207	590974,22	9697958,77
208	590944,84	9697983,97
209	590947,44	9697995,48
210	590950,27	9698001,78
211	590936,15	9698011,78
212	590911,12	9698033,22

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
213	590860,59	9698059,21	257	590684,37	9698447,58	301	590951,03	9698987,56	345	592015,82	9699345,83
214	590841,65	9698094,54	258	590706,31	9698459,5	302	590959,16	9698983,84	346	592024,51	9699332,36
215	590813,84	9698130,39	259	590744,98	9698456,03	303	590963,75	9698985,23	347	592047,53	9699328,45
216	590774,96	9698161,67	260	590859,14	9698488,16	304	590959,69	9698991,15	348	592067,09	9699340,18
217	590733,65	9698191,97	261	590869,01	9698505,29	305	590956,74	9699001,93	349	592082,29	9699341,05
218	590766,25	9698233,57	262	590884,58	9698514,64	306	590946,7	9699016,81	350	592111,4	9699327,15
219	590807,76	9698288,1	263	590890,47	9698531,94	307	590938,4	9699020,27	351	592149,64	9699318,89
220	590809,93	9698301,14	264	590902,23	9698551,32	308	590936,67	9699027,19	352	592192,21	9699311,94
221	590799,13	9698312,77	265	590914,35	9698558,24	309	590942,55	9699041,04	353	592204,92	9699298,5
222	590722,39	9698345,24	266	590919,88	9698579,01	310	590962,62	9699050,03	354	592224,16	9699327,26
223	590649,83	9698365,22	267	590931,82	9698592,16	311	590978,2	9699067,68	355	592258,25	9699327,58
224	590619,99	9698363,64	268	590933,73	9698606,69	312	591002,08	9699075,64	356	592305,18	9699315,42
225	590579,88	9698353,06	269	590939,96	9698618,29	313	591054,68	9699102,81	357	592343,41	9699298,04
226	590550,99	9698348,49	270	590944,11	9698633,34	314	591084,27	9699121,85	358	592383,38	9699254,16
227	590530,13	9698344,8	271	590949,13	9698643,9	315	591120,44	9699138,46	359	592402,56	9699257,36
228	590510,12	9698333,32	272	590945,67	9698649,26	316	591187,58	9699170,99	360	592414,67	9699284,57
229	590494,29	9698318,95	273	590928,02	9698640,61	317	591224,96	9699194,87	361	592419,5	9699301,79
230	590466,48	9698305,05	274	590907,08	9698631,61	318	591269,26	9699211,48	362	592418,85	9699312,1
231	590447,8	9698299,83	275	590884,24	9698628,15	319	591357,16	9699250,94	363	592426,88	9699321,12
232	590421,3	9698297,01	276	590864,51	9698628,15	320	591425,34	9699273,43	364	592437,86	9699323,4
233	590408,91	9698300,92	277	590848,82	9698632,86	321	591456,49	9699263,74	365	592453,6	9699317,32
234	590398,7	9698309,39	278	590821,88	9698646,76	322	591504,6	9699259,94	366	592474,89	9699310,37
235	590389,15	9698319,17	279	590806,35	9698666,77	323	591540,94	9699279,32	367	592497,7	9699300,59
236	590385,67	9698328,73	280	590798,75	9698685,6	324	591559,63	9699302,85	368	592515,95	9699290,16
237	590392,19	9698343,28	281	590796,33	9698714,33	325	591589,39	9699298,01	369	592533,98	9699291,25
238	590395,45	9698348,49	282	590802,56	9698740,63	326	591612,63	9699300,21	370	592543,98	9699301,24
239	590403,05	9698350,67	283	590818,48	9698770,22	327	591653,9	9699335,4	371	592550,49	9699321,23
240	590416,52	9698346,1	284	590819	9698780,95	328	591686,49	9699353,65	372	592598,28	9699321,45
241	590430,85	9698349,58	285	590822,98	9698789,08	329	591709,51	9699360,17	373	592637,5	9699315,58
242	590446,26	9698351,11	286	590821,94	9698807,08	330	591722,11	9699353,65	374	592636,9	9699231,89
243	590461,49	9698365,22	287	590826,27	9698825,77	331	591743,4	9699366,25	375	592599,43	9699228,52
244	590473,65	9698370,22	288	590834,92	9698834,42	332	591772,51	9699367,55	376	592589,22	9699207,45
245	590483,43	9698367,61	289	590840,11	9698850,34	333	591812,05	9699371,46	377	592567,06	9699205,28
246	590494,37	9698353,7	290	590850,32	9698862,97	334	591839,42	9699364,08	378	592524,1	9699198,49
247	590500,77	9698370,4	291	590853,61	9698892,74	335	591852,02	9699340,18	379	592498,46	9699195,66
248	590507,43	9698377,93	292	590865,03	9698914,89	336	591865,49	9699332,8	380	592465,01	9699191,97
249	590523,01	9698381,82	293	590871,78	9698939,46	337	591888,95	9699352,35	381	592452,63	9699190,67
250	590537,54	9698375,42	294	590880,6	9698957,8	338	591903,72	9699356,69	382	592435,03	9699190,23
251	590551,86	9698373,48	295	590890,98	9698971,99	339	591922,84	9699349,31	383	592423,95	9699176,11
252	590565,66	9698378,88	296	590903,1	9698985,66	340	591940,65	9699353,65	384	592413,31	9699168,29
253	590583,31	9698375,08	297	590920,57	9698999,68	341	591961,07	9699343,22	385	592388,98	9699163,3
254	590591,27	9698391,34	298	590925,94	9699002,27	342	591975,41	9699334,97	386	592355,2	9699157,54
255	590622,89	9698417,36	299	590937,01	9698997,77	343	591991,05	9699347,13	387	592344,44	9699156,02
256	590651,32	9698433,56	300	590945,32	9698991,54	344	592002,35	9699351,04	388	592335,75	9699154,93

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
389	592317,18	9699154,72	433	591511,99	9698680,05	477	592740,14	9699281,36	521	594863,36	9699936,39
390	592305,77	9699154,93	434	591543,71	9698685,05	478	592774,9	9699289,19	522	594860,1	9699950,51
391	592294,59	9699154,72	435	591609,96	9698697,54	479	592794,02	9699297,01	523	594854,89	9699974,62
392	592283,83	9699156,02	436	591717,71	9698728,28	480	592821,39	9699297,87	524	594848,81	9699998,74
393	592267,22	9699156,13	437	591767,57	9698743,7	481	592867,55	9699285,26	525	594849,68	9700013,73
394	592252,12	9699157,54	438	591827,64	9698757,71	482	592860,06	9699316,12	526	594895,62	9700008,95
395	592220,94	9699157,97	439	591862,61	9698757,71	483	592863,53	9699332,63	527	594989,03	9700048,05
396	592165,55	9699158,95	440	591886,72	9698762,06	484	592871,35	9699351,32	528	595038,56	9700078,46
397	592134,48	9699159,06	441	591909,97	9698767,06	485	592902,2	9699365,22	529	595083,33	9700079,24
398	592096,03	9699157,21	442	592039,88	9698796,82	486	592958,68	9699382,6	530	595095,05	9700097,58
399	592058,12	9699148,42	443	592134,16	9698818,54	487	593073,38	9699405,19	531	595128,07	9700114,09
400	592022,06	9699136,25	444	592199,33	9698834,83	488	593126,39	9699402,58	532	595152,83	9700113,22
401	591958,74	9699149,5	445	592279,49	9698852,21	489	593350,51	9699504,56	533	595179,33	9700119,74
402	591934,63	9699154,82	446	592334,56	9698865,14	490	593419,22	9699544,22	534	595210,4	9700137,99
403	591912,47	9699157,97	447	592420,91	9698806,48	491	593520,02	9699582,46	535	595235,6	9700150,8
404	591803,31	9699160,69	448	592441,33	9698809,53	492	593624,3	9699605,92	536	595260,55	9700155,29
405	591734,22	9699161,12	449	592465,55	9698821,58	493	593711,19	9699615,48	537	595282,09	9700150,15
406	591704,03	9699160,91	450	592484,02	9698827,66	494	593763,33	9699605,05	538	595301,42	9700142,33
407	591677,52	9699158,3	451	592554,29	9698803,23	495	593796,33	9699607,52	539	595402,65	9700155,58
408	591645,16	9699138,31	452	592569,5	9698803,23	496	593855,44	9699599,83	540	595437,2	9700166,88
409	591475,49	9699028,61	453	592585,47	9698817,13	497	593932,77	9699569,42	541	595452,84	9700177,74
410	591457,03	9699018,83	454	592661,61	9698894,57	498	593969,63	9699592,99	542	595477,17	9700183,17
411	591394,25	9698977,12	455	592716,14	9698952,69	499	594003,9	9699597,28	543	595497,15	9700185,78
412	591326,69	9698933,46	456	592754,59	9698989,07	500	594041,23	9699615,02	544	595517,36	9700182,52
413	591242,4	9698880,24	457	592785,43	9699020,14	501	594079,18	9699607,68	545	595530,82	9700177,31
414	591223,06	9698864,7	458	592858,32	9699088,02	502	594131,19	9699624,81	546	595565,58	9700192,73
415	591221,33	9698860,69	459	592893,73	9699134,95	503	594166,69	9699638,89	547	595595,13	9700213,37
416	591227,95	9698856,56	460	592916,54	9699170,57	504	594284,7	9699732,78	548	595606,86	9700236,39
417	591264,01	9698839,29	461	592915,45	9699181,44	505	594386,36	9699818,81	549	595643,79	9700256,81
418	591279,44	9698832,12	462	592881,24	9699184,69	506	594431,12	9699855,38	550	595678,55	9700306,34
419	591292,25	9698826,47	463	592844,96	9699186	507	594491,94	9699888,33	551	595720,69	9700335,02
420	591307,03	9698820,82	464	592811,07	9699187,19	508	594621,85	9699973,05	552	595744,15	9700344,58
421	591337,01	9698805,83	465	592781,74	9699188,93	509	594641,54	9699991,74	553	595777,61	9700349,79
422	591361,55	9698791,28	466	592773,05	9699189,8	510	594663,35	9699997,28	554	595789,99	9700372,38
423	591366,33	9698778,24	467	592756,11	9699190,67	511	594691,03	9700015,27	555	595814,97	9700400,19
424	591360,14	9698753,48	468	592745,03	9699189,8	512	594717,68	9700027,73	556	595844,73	9700417,35
425	591348,3	9698718,94	469	592710,6	9699197,29	513	594739,59	9700029,53	557	595862,98	9700425,82
426	591352,54	9698709,49	470	592702,34	9699208,26	514	594780,05	9700020,29	558	595884,7	9700448,85
427	591384,58	9698682,99	471	592701,91	9699224,23	515	594796,67	9700012,86	559	595893,18	9700468,19
428	591389,25	9698678,21	472	592701,64	9699228,68	516	594810,49	9699993,92	560	595907,3	9700483,18
429	591405,22	9698673,21	473	592696,31	9699235,75	517	594795,59	9699988,09	561	595929,02	9700497,51
430	591417,6	9698672,12	474	592638,75	9699231,78	518	594794,06	9699969,63	562	595935,54	9700508,16
431	591442,26	9698672,34	475	592640,65	9699310,91	519	594799,06	9699949,21	563	595947,05	9700515,54
432	591491,14	9698676,79	476	592707,12	9699299,18	520	594799,06	9699938,78	564	595956,17	9700515,54

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
565	595965,05	9700511,37	609	596479,01	9700617,54	653	612923,17	9700514,27	697	612172,17	9700916,35
566	595962,69	9700520,43	610	596475,1	9700623,84	654	612895,23	9700502,78	698	612178,69	9700926,12
567	595964,1	9700529,45	611	596477,06	9700630,14	655	612868,23	9700516,97	699	612184,77	9700952,63
568	595968,23	9700533,57	612	596470,65	9700636,98	656	612829,47	9700497,94	700	612193,82	9700967,55
569	595976,81	9700537,59	613	596465,76	9700638,83	657	612833,57	9700477,59	701	612247,77	9700994,55
570	595979,42	9700542,48	614	596465,32	9700643,93	658	612675,67	9700422,34	702	612261,68	9701006,28
571	595984,52	9700544,76	615	596471,19	9700649,14	659	612368,3	9700295,93	703	612274,93	9701015,62
572	595997,34	9700558,12	616	596481,73	9700649,36	660	612242,94	9700364,55	704	612320,33	9701006,28
573	596010,23	9700567,02	617	596501,6	9700654,58	661	612129,08	9700443,17	705	612304,02	9700986,79
574	596019,28	9700576,59	618	596513,33	9700655,66	662	612095,05	9700467,32	706	612324,77	9700977,99
575	596032,97	9700588,54	619	596523,11	9700651,75	663	612054,65	9700480,35	707	612347,43	9701004,14
576	596056,21	9700597,23	620	596531,58	9700653,71	664	612038,58	9700521,02	708	612347,92	9701013,02
577	596084,45	9700597,88	621	596538,75	9700654,36	665	612012,29	9700602,22	709	612348,08	9701020,14
578	596115,3	9700595,7	622	596545,27	9700648,93	666	612017,28	9700618,51	710	612339,23	9701027,57
579	596158,53	9700598,31	623	596552,44	9700652,4	667	612063,77	9700642,19	711	612324,1	9701038,32
580	596178,08	9700604,83	624	596568,95	9700662,4	668	612094,4	9700655,44	712	612309,47	9701039,52
581	596189,6	9700609,82	625	596585,24	9700666,31	669	612109,61	9700657,18	713	612284,27	9701026,27
582	596200,46	9700606,13	626	596607,83	9700664,79	670	612146,54	9700631,55	714	612274,93	9701020,84
583	596207,41	9700612,87	627	596635,2	9700659,57	671	612177,6	9700636,33	715	612268,74	9701023,88
584	596211,1	9700621,99	628	596647,8	9700671,09	672	612190,42	9700658,05	716	612310,12	9701079,93
585	596256,07	9700643,28	629	596663,45	9700675,21	673	612208,67	9700673,91	717	612343,36	9701145,31
586	596283,01	9700657,18	630	596683,43	9700675,43	674	612231,48	9700699,54	718	612353,63	9701120,88
587	596296,04	9700662,83	631	596697,55	9700669,78	675	612239,3	9700733	719	612357,41	9701075,15
588	596316,25	9700666,74	632	613259,32	9701077,04	676	612234,3	9700745,6	720	612395,86	9701022,46
589	596336,67	9700665,33	633	613236,27	9701044,48	677	612223,66	9700747,77	721	612403,61	9700998,64
590	596349,7	9700666,52	634	613230,95	9701017,87	678	612214,53	9700740,82	722	612395,16	9700975,01
591	596359,91	9700668,97	635	613209,72	9700989,05	679	612209,76	9700720,62	723	612404,81	9700951,07
592	596361,59	9700673,26	636	613172,96	9700938,85	680	612190,64	9700708,02	724	612410,55	9700896,55
593	596364,96	9700674,62	637	613175,39	9700921,89	681	612163,7	9700712,36	725	612406,47	9700821,63
594	596368,82	9700675,97	638	613180,58	9700904,94	682	612136,33	9700718,88	726	612421,38	9700821,7
595	596373,49	9700674,62	639	613192	9700893,69	683	612102,01	9700734,52	727	612430,81	9700876,9
596	596377,79	9700612,64	640	613250,66	9700813,22	684	612085,5	9700750,81	728	612454,4	9700911,24
597	596697,55	9700669,78	641	613295,31	9700753	685	612083,54	9700768,63	729	612473,48	9700893,81
598	596708,63	9700659,14	642	613330,1	9700678,62	686	612101,57	9700775,58	730	612478,83	9700904,5
599	596716,07	9700643,71	643	613376,64	9700642,77	687	612110,04	9700802,95	731	612517,59	9700930,55
600	596720,31	9700591,2	644	613417,16	9700572,84	688	612120,47	9700823,41	732	612528,98	9700941,06
601	596710,21	9700590,71	645	613316,8	9700542,86	689	612146,97	9700858,78	733	612513,82	9700997,58
602	596700,26	9700598,15	646	613255,54	9700525,48	690	612122,2	9700890,43	734	612521,03	9701033,18
603	596663,69	9700595,24	647	613187,32	9700539,39	691	612131,12	9700895,27	735	612535,35	9701038,31
604	596644,77	9700588,08	648	613116,07	9700550,25	692	612141,33	9700892,23	736	612555,2	9701014,76
605	596610,62	9700588,39	649	613044,38	9700563,28	693	612149,15	9700885,28	737	612580,63	9701004,35
606	596551,58	9700576,89	650	613016,07	9700545,71	694	612162,67	9700889,12	738	612545,94	9701031,56
607	596530,21	9700570,34	651	612959,01	9700527	695	612166,96	9700897,01	739	612534,51	9701058,29
608	596483	9700609,4	652	612928,59	9700533,09	696	612161,53	9700905,92	740	612551,29	9701083,34

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
741	612609,53	9701100,14	785	613346,58	9701423,36	829	613586,12	9701379,07	873	613414,68	9701414,35
742	612672,67	9701079,47	786	613367,81	9701416,63	830	613603,36	9701370,91	874	613403,08	9701423,14
743	612774,27	9700992,42	787	613392,4	9701406,18	831	613619,4	9701343,08	875	613391,09	9701439,62
744	612810,77	9700958,65	788	613416,32	9701384,29	832	613625,3	9701295,84	876	613375,02	9701445,92
745	612887,69	9700902,42	789	613429,12	9701360,03	833	613644,34	9701272,31	877	613332	9701446,13
746	612956,92	9700900,65	790	613440,91	9701330,39	834	613666,49	9701221,09	878	613295,98	9701448,36
747	612982,81	9700919,52	791	613453,35	9701273,77	835	613681,71	9701186,13	879	613290,2	9701436,12
748	612993,64	9700947,09	792	613442,59	9701217,61	836	613709,4	9701152,22	880	613278,09	9701433,24
749	613002,6	9700989,98	793	613413,94	9701155,37	837	613769	9701105,94	881	613265,79	9701437,31
750	613008,49	9701052,04	794	613386,47	9701121,76	838	613834,88	9701060,74	882	613246,54	9701423,74
751	612991,1	9701087,72	795	613366,02	9701075	839	613918,41	9700975,01	883	613240,17	9701414,57
752	612960,3	9701107,91	796	613342,43	9701036,21	840	614250,93	9700721,35	884	613219,29	9701402,78
753	612901,21	9701111,2	797	613310,71	9701005,79	841	614220,46	9700690,88	885	613205,14	9701389,98
754	612860,03	9701098,27	798	613279,43	9701002,75	842	614111,35	9700783,9	886	613184,78	9701384,4
755	612830,65	9701103,75	799	613260,31	9701010,57	843	613991,14	9700870,85	887	613172,03	9701377,1
756	612821,57	9701130,22	800	613251,24	9701030,01	844	613910,69	9700939,76	888	613156,78	9701380,39
757	612849,07	9701184,86	801	613261,18	9701049,6	845	613779,46	9701054,78	889	613152,61	9701393,27
758	612880,07	9701254,09	802	613298,27	9701114,23	846	613699,57	9701130,79	890	613143,55	9701394,28
759	612895,02	9701292,36	803	613293,86	9701165	847	613642,37	9701197,96	891	613136,63	9701416,14
760	612906,26	9701324,81	804	613273,64	9701196,87	848	613598,65	9701275,04	892	613154,74	9701460,04
761	612932,45	9701366,3	805	613212,22	9701265,63	849	613491,48	9701220,55	893	613173,28	9701483,68
762	612961,06	9701386,4	806	613179,77	9701308,94	850	613479,78	9701179,64	894	613190,58	9701498,76
763	612989,79	9701398,33	807	613146,9	9701341,2	851	613452,53	9701125,99	895	613218,61	9701529,37
764	613015,11	9701399,98	808	613108,34	9701369,25	852	613425,97	9701071,87	896	613250,92	9701553,96
765	613053,83	9701388,67	809	613084,41	9701386,18	853	613395,61	9701034,28	897	613276,79	9701564,06
766	613094,55	9701367,05	810	613057,25	9701401,6	854	613392,25	9700993,4	898	613294,97	9701564,27
767	613139,47	9701328,79	811	613032,22	9701412,08	855	613387,83	9700959,65	899	613343,24	9701565,45
768	613243,05	9701204,82	812	613027,74	9701431,03	856	613365,65	9700953,84	900	613387,88	9701562,68
769	613272,23	9701159,69	813	613016,94	9701467,61	857	613310,51	9700970,36	901	613413,84	9701568,91
770	613279,35	9701131,19	814	613021,28	9701513,58	858	613377,76	9701053,25	902	613435,99	9701568,91
771	613259,32	9701077,04	815	613032,04	9701518,63	859	613418,03	9701114,24	903	613453,99	9701536,37
772	613108,68	9701443,8	816	613060,67	9701447,71	860	613427,25	9701135,22	904	597386,57	9701832,54
773	613117,16	9701445,97	817	613068,49	9701432,5	861	613431,51	9701152,1	905	597370,06	9701800,61
774	613116,94	9701435,33	818	613088,91	9701424,68	862	613446,86	9701178,24	906	597326,29	9701733,95
775	613117,42	9701420,47	819	613100,65	9701436,63	863	613462,78	9701216,09	907	597290,55	9701677,22
776	613124,02	9701391,24	820	613108,68	9701443,8	864	613471,62	9701252,17	908	597244,93	9701622,48
777	613145,07	9701358,69	821	613453,99	9701536,37	865	613467,38	9701282,22	909	597139,56	9701524,65
778	613170,32	9701357,27	822	613476,14	9701509,38	866	613462,47	9701299,39	910	596986,86	9701419,14
779	613179,56	9701369,37	823	613496,61	9701489,82	867	613461,58	9701322,19	911	596810,67	9701327,21
780	613212	9701374,11	824	613512,15	9701467,89	868	613460,63	9701332,1	912	596747,9	9701306,83
781	613239,7	9701388,62	825	613526,02	9701449,45	869	613457,08	9701347,57	913	596673,17	9701295,75
782	613263,35	9701409,63	826	613548,91	9701439,43	870	613450,09	9701363,88	914	596617,99	9701285,98
783	613303,47	9701420,44	827	613581,63	9701395,87	871	613443,27	9701380,92	915	596566,95	9701297,09
784	613317,61	9701422,69	828	613588,45	9701401,09	872	613429,12	9701399,11	916	596317,16	9701265,76

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
917	596257,37	9701268,16	961	595730,36	9701445,65	1005	598440,77	9701907,44	1049	597639,08	9700740,81
918	596163,53	9701281,2	962	595761,2	9701441,73	1006	598388,13	9701880,05	1050	597618,21	9700694,92
919	595956,24	9701259,7	963	595895,46	9701456,94	1007	598372,56	9701863,34	1051	597618,96	9700672,44
920	595903,28	9701244,05	964	595972,32	9701469,55	1008	598350,84	9701849,87	1052	597624,61	9700652,46
921	595848,1	9701247,09	965	596164,35	9701507,22	1009	598328,24	9701841,61	1053	597646,55	9700635,3
922	595779,72	9701251,42	966	596319,06	9701536,97	1010	598323,03	9701834,34	1054	597674,73	9700620,93
923	595706,2	9701237,69	967	596444,63	9701548,62	1011	598315,43	9701822,71	1055	597734,1	9700596,63
924	595643,82	9701246,57	968	596559,67	9701550,16	1012	598305,87	9701830,32	1056	597738,88	9700583,16
925	595595,67	9701277,5	969	596669,91	9701578,38	1013	598295,66	9701832,06	1057	597745,93	9700571,68
926	595564,82	9701296,62	970	596677,73	9701588,59	1014	598291,31	9701824,67	1058	597742,57	9700562,74
927	595533,11	9701327,03	971	596661	9701708,5	1015	598289,79	9701814,46	1059	597736,92	9700556
928	595499,16	9701352,86	972	596644,06	9701718,28	1016	598293,48	9701801,64	1060	597722,26	9700538,35
929	595489,22	9701398,29	973	596521,97	9701707,42	1017	598297,24	9701789,74	1061	597725,3	9700524,45
930	595475,75	9701438,69	974	596487,21	9701690,04	1018	598295,78	9701734,13	1062	597719,65	9700516,41
931	595473,72	9701469,23	975	596329,93	9701684,82	1019	598293,97	9701697,44	1063	597707,05	9700509,24
932	595476,62	9701505,17	976	596128,79	9701690,38	1020	598253,18	9701639,24	1064	597698,33	9700499,41
933	595493,79	9701531,45	977	596093,14	9701697,86	1021	598189,11	9701579,98	1065	597675,7	9700466,4
934	595501,39	9701565,78	978	596012,77	9701693,3	1022	598173,93	9701554,05	1066	597654,24	9700445,29
935	595516,95	9701584,62	979	595946,73	9701681,13	1023	598158,96	9701540,41	1067	597629,43	9700431,78
936	595523,7	9701622,56	980	595879,82	9701667,23	1024	598152,87	9701510,5	1068	597614,09	9700438,71
937	595544,62	9701652,89	981	595807,26	9701734,57	1025	598123,07	9701503,94	1069	597603,33	9700428,59
938	595562,17	9701663,33	982	595772,5	9701776,28	1026	598111,17	9701467,21	1070	597611,57	9700410,21
939	595603,49	9701681,78	983	595746,43	9701826,68	1027	598097,05	9701444,83	1071	597599,68	9700354,73
940	595610,88	9701696,99	984	595776,85	9701844,06	1028	598084,63	9701421,21	1072	597570,66	9700355,05
941	595628,26	9701721,32	985	595855,05	9701871,86	1029	598050,37	9701413,49	1073	597534,23	9700353,75
942	595648,24	9701728,49	986	596001,67	9701923,45	1030	598038,92	9701380,3	1074	597516,5	9700353,49
943	595641,29	9701743,91	987	596631,87	9702006,81	1031	598037,05	9701369,51	1075	597508,36	9700358,07
944	595644,77	9701763,9	988	596822,41	9702031,75	1032	598022,75	9701333,17	1076	597500,92	9700353,32
945	595664,1	9701787,58	989	596960,35	9702048,91	1033	597998,42	9701333,82	1077	597493,14	9700350,98
946	595670,83	9701797,57	990	597055,5	9702050,65	1034	597988,54	9701328,78	1078	597490,19	9700339,73
947	595703,64	9701809,52	991	597120,24	9702042,83	1035	597953,02	9701307,32	1079	597492,27	9700327,96
948	595726,45	9701817,56	992	597177,37	9702045,65	1036	597927,13	9701288,63	1080	597499,8	9700323,29
949	595736,66	9701808	993	597268,61	9702032,19	1037	597829,85	9701211,3	1081	597514,68	9700327,27
950	595760,12	9701756,51	994	597343,99	9702009,38	1038	597813,34	9701201,74	1082	597538,39	9700332,12
951	595802,26	9701706,76	995	597371,58	9701985,26	1039	597807,69	9701193,7	1083	597562,09	9700331,94
952	595794,88	9701678,52	996	597392,22	9701952,89	1040	597807,47	9701188,06	1084	597578,01	9700326,23
953	595828,98	9701623,35	997	597400,91	9701911,62	1041	597824,85	9701173,94	1085	597602,41	9700327,62
954	595742,18	9701589,86	998	597395,27	9701874,41	1042	597847	9701158,57	1086	597629,32	9700333,85
955	595722,54	9701608,57	999	597386,57	9701832,54	1043	597834,58	9701137,47	1087	597639,1	9700337,05
956	595690,39	9701594,67	1000	598620,21	9702016,49	1044	597730,86	9701006,96	1088	597643,51	9700318,88
957	595675,18	9701571,21	1001	598597,18	9701980,86	1045	597719,16	9700995,07	1089	597642,68	9700305,69
958	595656,06	9701552,53	1002	598541,13	9701939,59	1046	597726,19	9700989,42	1090	597633,99	9700284,44
959	595651,72	9701524,28	1003	598508,98	9701921,77	1047	597680,52	9700937,85	1091	597570,38	9700208,27
960	595690,82	9701465,63	1004	598479,44	9701907,44	1048	597673,38	9700873,99	1092	597521,73	9700153,65

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
1093	597517,84	9700148,37	1137	597109,67	9700628,94	1181	596796,29	9700688,03	1225	597670,99	9701120,74
1094	597496,42	9700125,5	1138	597090,59	9700617,85	1182	596813,77	9700699,24	1226	597670,35	9701136,01
1095	597482,23	9700117,2	1139	597077,33	9700623,11	1183	596829,74	9700704,32	1227	597692,27	9701163,26
1096	597474,95	9700102,06	1140	597067,18	9700614,6	1184	596842,77	9700699,76	1228	597719,06	9701181,76
1097	597453,05	9700082,75	1141	597057,67	9700617,47	1185	596857,55	9700717,57	1229	597730,35	9701182,63
1098	597430,46	9700078,41	1142	597042,85	9700611,78	1186	596874,92	9700727,38	1230	597736,65	9701191,53
1099	597413,51	9700101,35	1143	597021,53	9700615,9	1187	596886,44	9700731,48	1231	597748,38	9701205
1100	597450,81	9700133,8	1144	596995,17	9700587,86	1188	596901,43	9700728	1232	597760,76	9701208,48
1101	597483,68	9700192,72	1145	596995,86	9700576,83	1189	596917,29	9700720,4	1233	597762,5	9701218,47
1102	597484,98	9700211,17	1146	596983,25	9700560,17	1190	596936,84	9700719,96	1234	597767,06	9701234,33
1103	597518,48	9700238,87	1147	596939,08	9700544,35	1191	596994,62	9700715,62	1235	597781,98	9701252,41
1104	597522,38	9700257,02	1148	596914,6	9700535,55	1192	597023,73	9700722,57	1236	597797,8	9701254,75
1105	597512,09	9700270	1149	596922,51	9700528,61	1193	597049,8	9700722,57	1237	597813,44	9701264,09
1106	597500,23	9700285,74	1150	596911,14	9700515,7	1194	597087,17	9700722,57	1238	597819,53	9701275,82
1107	597497,81	9700304,43	1151	596901,89	9700534,74	1195	597111,06	9700711,27	1239	597829,09	9701296,46
1108	597485,35	9700327,96	1152	596897,04	9700523,86	1196	597147,99	9700719,53	1240	597846,03	9701294,72
1109	597477,36	9700353,84	1153	596890,7	9700522,29	1197	597172,32	9700715,18	1241	597858,4	9701306,35
1110	597479,54	9700364,75	1154	596890,06	9700533,11	1198	597181,77	9700710,3	1242	597871,23	9701323,18
1111	597481,72	9700381,34	1155	596867,18	9700523,89	1199	597194,7	9700722,41	1243	597883,18	9701335,34
1112	597500,5	9700407,54	1156	596846,63	9700494,23	1200	597202,95	9700740,87	1244	597902,95	9701346,64
1113	597509,66	9700437,22	1157	596837,03	9700489,06	1201	597217,29	9700754,07	1245	597933,58	9701358,15
1114	597518,39	9700459,05	1158	596830,7	9700494,24	1202	597229,12	9700755,33	1246	597960,08	9701362,28
1115	597528,43	9700480,44	1159	596821,46	9700482,01	1203	597313,67	9700762,7	1247	597972,46	9701376,62
1116	597567,01	9700551,55	1160	596833,86	9700474,83	1204	597343,75	9700760,64	1248	597977,46	9701387,26
1117	597561,16	9700562,44	1161	596822,53	9700461,46	1205	597381,52	9700778,67	1249	597973,55	9701413,98
1118	597453,21	9700603,14	1162	596804,17	9700474,54	1206	597394,56	9700768,03	1250	597976,37	9701429,84
1119	597433,88	9700610,75	1163	596791,35	9700466,37	1207	597399,77	9700781,06	1251	597978,11	9701469,16
1120	597412,59	9700611,83	1164	596800,09	9700449,4	1208	597409,33	9700802,35	1252	597987,45	9701486,32
1121	597383,04	9700609,23	1165	596792,92	9700445,59	1209	597424,74	9700828,35	1253	598005,7	9701510,22
1122	597368,71	9700607,06	1166	596788,36	9700453,2	1210	597446,26	9700843,19	1254	598024,16	9701517,39
1123	597349,37	9700612,27	1167	596780,97	9700458,3	1211	597455,6	9700858,18	1255	598044,15	9701552,58
1124	597317,76	9700617,37	1168	596778,58	9700464,06	1212	597467,33	9700869,69	1256	598062,83	9701564,53
1125	597305,27	9700618,13	1169	596767,83	9700477,53	1213	597493,92	9700880,15	1257	598078,47	9701563,01
1126	597287,24	9700620,2	1170	596759,14	9700490,34	1214	597507,74	9700878,6	1258	598072,83	9701581,04
1127	597269,65	9700615,64	1171	596750,51	9700502,92	1215	597518,84	9700889,23	1259	598072,83	9701592,33
1128	597255,16	9700603,44	1172	596738,07	9700596,79	1216	597502,23	9700901,09	1260	598077,39	9701624,05
1129	597247,76	9700595,54	1173	596735,02	9700632,85	1217	597501,93	9700921,37	1261	598089,77	9701646,43
1130	597240,16	9700597,61	1174	596741,32	9700640,24	1218	597516,45	9700944,17	1262	598103,02	9701662,07
1131	597235,05	9700597,17	1175	596738,72	9700664,35	1219	597547,57	9700951,74	1263	598122,79	9701673,58
1132	597229,84	9700594,35	1176	596735,24	9700671,3	1220	597552,3	9700974,82	1264	598138,87	9701675,1
1133	597199,62	9700598,16	1177	596738,93	9700679,99	1221	597570,71	9701001,05	1265	598141,47	9701687,05
1134	597177,1	9700611,56	1178	596751,1	9700686,29	1222	597551,56	9701023,07	1266	598153,42	9701706,6
1135	597170,15	9700621,34	1179	596766,74	9700685,21	1223	597567,75	9701064,75	1267	598172,32	9701719,85
1136	597150,11	9700628,22	1180	596791,07	9700680,21	1224	597610,42	9701105,3	1268	598203,6	9701732,67

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
1269	598233,26	9701744,84	1313	598625,48	9702122,78	1357	598703,75	9702206,7	1401	599132,35	9702378,06
1270	598239,56	9701752,87	1314	598625,96	9702122,78	1358	598724,36	9702227,63	1402	599142,18	9702386,34
1271	598235,43	9701762,87	1315	598643,91	9702114,21	1359	598735,49	9702261,93	1403	599155,21	9702388,73
1272	598235,26	9701772,64	1316	598644,61	9702096,93	1360	598753,13	9702276,71	1404	599170,09	9702388,07
1273	598237,14	9701789,29	1317	598643,24	9702064,28	1361	598749,09	9702285,61	1405	599177,69	9702383,3
1274	598239,39	9701793,82	1318	598632,37	9702040,82	1362	598748,4	9702294,96	1406	599182,15	9702375,37
1275	598244,12	9701797,19	1319	598620,21	9702016,49	1363	598750,47	9702307,42	1407	599188,23	9702347,72
1276	598261,93	9701807,18	1320	599131,69	9702308,08	1364	598766,41	9702321,71	1408	599131,69	9702308,08
1277	598272,58	9701806,75	1321	599118,88	9702303,73	1365	598779,01	9702323,23	1409	599398,5	9702472,28
1278	598277	9701810,38	1322	599109,1	9702292,22	1366	598816,16	9702305,85	1410	599390,42	9702454,05
1279	598270,23	9701821,87	1323	599094,49	9702283,17	1367	598841,57	9702302,37	1411	599365,99	9702445,38
1280	598273,93	9701830,32	1324	599076,95	9702281,14	1368	598865,14	9702304,54	1412	599339,91	9702448,94
1281	598283,27	9701840,31	1325	599068,7	9702276,14	1369	598871,49	9702323,48	1413	599319,77	9702442,12
1282	598281,1	9701854,65	1326	599033,07	9702270,93	1370	598898,92	9702315,63	1414	599302,29	9702433,03
1283	598288,92	9701867,03	1327	599019,6	9702274,84	1371	598911,74	9702311,72	1415	599285,92	9702438,36
1284	598299,35	9701875,29	1328	599002,66	9702266,58	1372	598918,48	9702316,06	1416	599278,26	9702425,97
1285	598303,48	9701885,71	1329	599000,92	9702252,46	1373	598916,96	9702326,49	1417	599280,47	9702413,08
1286	598309,99	9701889,62	1330	598986,58	9702244,43	1374	598919,45	9702331,59	1418	599277,69	9702405,02
1287	598323,9	9701892,66	1331	598970,94	9702243,77	1375	598929,84	9702337,45	1419	599269,84	9702406,71
1288	598343,01	9701890,93	1332	598959,64	9702242,91	1376	598937,38	9702333,98	1420	599267,36	9702400,84
1289	598366,06	9701900,07	1333	598958,56	9702221,83	1377	598943,68	9702330,72	1421	599259,21	9702398,88
1290	598363,65	9701914,82	1334	598948,35	9702211,19	1378	598948,45	9702334,63	1422	599259,97	9702387,8
1291	598373,54	9701925,84	1335	598939,44	9702226,4	1379	598956,38	9702335,72	1423	599247,05	9702382,92
1292	598373,93	9701938,66	1336	598919,24	9702241,39	1380	598961,16	9702329,75	1424	599238,68	9702381,61
1293	598389,32	9701962,09	1337	598895,34	9702247,47	1381	598964,1	9702323,55	1425	599233,74	9702387,39
1294	598416,66	9701962,83	1338	598866,45	9702248,99	1382	598972,79	9702325,51	1426	599227,14	9702394,1
1295	598432,73	9701960,66	1339	598856,89	9702260,72	1383	598979,52	9702328,66	1427	599220,96	9702409,66
1296	598446,2	9701964,79	1340	598849,5	9702271,15	1384	598994,83	9702327,14	1428	599203,86	9702415,8
1297	598455,11	9701969,13	1341	598837,77	9702274,62	1385	599022,75	9702335,5	1429	599191,11	9702425,38
1298	598453,37	9701980,86	1342	598826,04	9702260,28	1386	599031,67	9702342,72	1430	599194,07	9702437,29
1299	598460,54	9701987,81	1343	598809,53	9702248,12	1387	599041,19	9702340,81	1431	599201,86	9702445,04
1300	598450,59	9701991,44	1344	598785,85	9702241,82	1388	599046,73	9702348,95	1432	599206,86	9702450,26
1301	598445,57	9702003,38	1345	598767,17	9702236,82	1389	599050,88	9702354,14	1433	599212,51	9702450,48
1302	598447,65	9702021,72	1346	598752,68	9702227,65	1390	599058,92	9702356,58	1434	599219,24	9702446,13
1303	598454,91	9702043,52	1347	598746,1	9702212,28	1391	599067,84	9702357,08	1435	599223,59	9702435,92
1304	598487,04	9702046,03	1348	598748,05	9702198,59	1392	599074,59	9702353,96	1436	599232,06	9702428,75
1305	598504,41	9702052,63	1349	598742,62	9702188,81	1393	599086,33	9702353,72	1437	599235,97	9702436,57
1306	598511,16	9702062,33	1350	598733,72	9702182,3	1394	599101,77	9702356,79	1438	599246,18	9702440,7
1307	598527,45	9702074,93	1351	598718,73	9702175,13	1395	599108,68	9702357,77	1439	599241,67	9702444,94
1308	598548,96	9702081,88	1352	598715,93	9702161,37	1396	599112,14	9702362,62	1440	599242,32	9702449,28
1309	598560,47	9702084,49	1353	598690,32	9702144,4	1397	599121,32	9702366,13	1441	599249,27	9702452,87
1310	598571,98	9702081,23	1354	598669,85	9702150,36	1398	599126,33	9702361,23	1442	599251,43	9702460,12
1311	598564,05	9702098,53	1355	598685,79	9702175,27	1399	599128,06	9702366,42	1443	599255,25	9702463,84
1312	598590,51	9702120,65	1356	598691,29	9702191,48	1400	599127,02	9702375,25	1444	599260,46	9702463,51

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
1445	599272,63	9702460,36	1489	599587,62	9702536,83	1533	599915,81	9702541,23	1577	600307,65	9702637,1
1446	599281,64	9702461,88	1490	599592,62	9702530,85	1534	599922,33	9702543,62	1578	600268,5	9702611,67
1447	599287,62	9702477,85	1491	599587,84	9702525,86	1535	599926,46	9702549,26	1579	600219,4	9702589,72
1448	599306,52	9702481,98	1492	599585,56	9702522,16	1536	599931,24	9702552,63	1580	600162,37	9702578,78
1449	599324,11	9702484,8	1493	599577,08	9702523,79	1537	599942,53	9702550,89	1581	600159,62	9702593,57
1450	599329,11	9702491,32	1494	599569,09	9702520,77	1538	599947,35	9702546,3	1582	600135,76	9702593,64
1451	599335,84	9702495,88	1495	599540,86	9702509,25	1539	599950,03	9702542,31	1583	600110,77	9702601,1
1452	599342,14	9702492,19	1496	599510,54	9702501,62	1540	599947,75	9702535,9	1584	600094,71	9702598,63
1453	599351,05	9702483,06	1497	599502,36	9702505,22	1541	599945,52	9702526,07	1585	600080,59	9702606,02
1454	599358	9702482,74	1498	599486,93	9702505,87	1542	599886,49	9702516,52	1586	600087,57	9702622,85
1455	599360,93	9702493,05	1499	599477,37	9702508,48	1543	599995,59	9702553,12	1587	600096,01	9702630,78
1456	599368,43	9702498,27	1500	599476,29	9702517,17	1544	599985,06	9702549,2	1588	600096,06	9702637,58
1457	599378,42	9702503,7	1501	599486,71	9702523,9	1545	599976,52	9702559,67	1589	600103,51	9702649,18
1458	599388,09	9702509,67	1502	599503,44	9702528,46	1546	599976,01	9702582,36	1590	600110,77	9702658
1459	599399,71	9702512,93	1503	599516,75	9702533,03	1547	599977,07	9702585,81	1591	600121,33	9702661,81
1460	599407,31	9702509,89	1504	599529,73	9702534,7	1548	599982,83	9702588,86	1592	600131,37	9702656,62
1461	599412,96	9702505,44	1505	599541,89	9702537,26	1549	599986,79	9702590,05	1593	600145,9	9702653,5
1462	599416,11	9702498,59	1506	599552,75	9702532,92	1550	599990,6	9702587,44	1594	600161,3	9702654,2
1463	599424,98	9702488,6	1507	599578,82	9702538,35	1551	599991,74	9702589,18	1595	600174,11	9702647,27
1464	599398,5	9702472,28	1508	599587,62	9702536,83	1552	599991,19	9702592,71	1596	600180,51	9702649,18
1465	599832,56	9702517,61	1509	599706,98	9702523,9	1553	599994,07	9702592,6	1597	600184,84	9702657,48
1466	599825,96	9702532,44	1510	599699,56	9702524,19	1554	599995,05	9702590,16	1598	600204,91	9702670,64
1467	599832,12	9702535,58	1511	599697,41	9702528,42	1555	599998,42	9702589,13	1599	600224,83	9702676,84
1468	599838,96	9702533,62	1512	599672,58	9702532,1	1556	600002,71	9702593,74	1600	600236,56	9702665,11
1469	599851,06	9702527,37	1513	599635,65	9702524,34	1557	600007,01	9702593,89	1601	600248,51	9702665,76
1470	599867,64	9702514,02	1514	599622,92	9702527,63	1558	600011,29	9702594,29	1602	600238,65	9702687,94
1471	599862,1	9702512,39	1515	599620,09	9702537,55	1559	600012,21	9702591,35	1603	600237,27	9702699,01
1472	599849,93	9702510,32	1516	599642,31	9702543,46	1560	600014,22	9702589,02	1604	600240,56	9702708,88
1473	599833,32	9702508,7	1517	599670,4	9702544,89	1561	600016,39	9702592,49	1605	600248	9702713,9
1474	599819,2	9702505,65	1518	599698,9	9702540,72	1562	600019,05	9702593,74	1606	600256,55	9702712,9
1475	599811,27	9702507,39	1519	599706,69	9702533,16	1563	600022,8	9702593,85	1607	600284,57	9702707,03
1476	599808,55	9702505,65	1520	599706,98	9702523,9	1564	600026,11	9702591,73	1608	600303,25	9702705,73
1477	599800,37	9702512,1	1521	599886,49	9702516,52	1565	600030,02	9702589,24	1609	600305,43	9702715,94
1478	599779,39	9702514,62	1522	599880,67	9702520,26	1566	600034,75	9702590,49	1610	600311,76	9702717,16
1479	599764,94	9702517,55	1523	599878,56	9702524,61	1567	600039,04	9702588,42	1611	600329,11	9702652,94
1480	599743,78	9702521,64	1524	599877,74	9702530,15	1568	600043	9702582,94	1612	600885,88	9703018,12
1481	599747,45	9702524,06	1525	599870,69	9702536,17	1569	600042,84	9702573,32	1613	600892,29	9703009,54
1482	599748,1	9702532,75	1526	599873,13	9702539,87	1570	600041,43	9702565,29	1614	600901,96	9703006,28
1483	599745,06	9702539,71	1527	599878,88	9702542,04	1571	600032,63	9702563,87	1615	600908,04	9702991,83
1484	599756,25	9702534,49	1528	599881,76	9702545,08	1572	600031,55	9702559,09	1616	600927,38	9702977,49
1485	599762,77	9702529,28	1529	599886,32	9702544,65	1573	600028,61	9702552,47	1617	600941,67	9702965,4
1486	599775,04	9702527,87	1530	599892,57	9702543,45	1574	600010,58	9702553,01	1618	600919,94	9702960,33
1487	599784,6	9702529,28	1531	599904,95	9702544,59	1575	599995,59	9702553,12	1619	600904,68	9702965,71
1488	599832,56	9702517,61	1532	599908,86	9702541,44	1576	600329,11	9702652,94	1620	600898,7	9702967,23

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
1621	600892,13	9702966,52	1665	600339,54	9702726,01	1709	600698,46	9702959,79	1753	602959,14	9702745,7
1622	600887,41	9702965,58	1666	600339,02	9702739,33	1710	600712,37	9702962,4	1754	602961,21	9702741,68
1623	600875,19	9702962,88	1667	600342,83	9702751,62	1711	600726,65	9702960,33	1755	602976,63	9702725,72
1624	600875,13	9702957,18	1668	600352	9702753,7	1712	600735,46	9702957,54	1756	602989,01	9702713,44
1625	600861,28	9702951,7	1669	600356,74	9702767,55	1713	600737,37	9702967,23	1757	603001,72	9702698,45
1626	600843,8	9702949,42	1670	600362,55	9702771,69	1714	600736,67	9702976,06	1758	602994,88	9702691,5
1627	600839,56	9702943,44	1671	600375,53	9702770,83	1715	600737,71	9702984,36	1759	602977,66	9702676,13
1628	600800,38	9702923,97	1672	600382,28	9702763,91	1716	600744,63	9702988,52	1760	602967,02	9702666,79
1629	600785,2	9702912,92	1673	600387,3	9702751,97	1717	600756,31	9702994,4	1761	602969,19	9702641,37
1630	600751,92	9702895,19	1674	600397,61	9702750,88	1718	600771,28	9703002,79	1762	602944,42	9702632,25
1631	600730,06	9702878,61	1675	600388,34	9702764,43	1719	600784,33	9703005,3	1763	602922,7	9702634,2
1632	600713,05	9702865,92	1676	600382,45	9702776,19	1720	600793,88	9703003,78	1764	602917,49	9702649,63
1633	600696,1	9702855,53	1677	600384,18	9702784,33	1721	600804,96	9703007,58	1765	602923,41	9702666,95
1634	600686,23	9702852,76	1678	600391,24	9702786,98	1722	600825,38	9703017,57	1766	602917,92	9702673,96
1635	600681,73	9702855,53	1679	600399,71	9702782,63	1723	600842,33	9703011,6	1767	602907,93	9702678,3
1636	600681,39	9702865,92	1680	600400,8	9702795,92	1724	600854,71	9703007,53	1768	602905,54	9702688,73
1637	600676,99	9702874,79	1681	600405,12	9702804,74	1725	600861,88	9703002,04	1769	602908,58	9702703,07
1638	600670,66	9702874,22	1682	600415,35	9702805,66	1726	600866,12	9703012,96	1770	602895,98	9702701,76
1639	600669,45	9702869,03	1683	600421,56	9702800,07	1727	600878,93	9703020,92	1771	602890,55	9702681,34
1640	600674,12	9702845,5	1684	600422,25	9702806,82	1728	600885,88	9703018,12	1772	602882,08	9702661,36
1641	600669,33	9702842,27	1685	600426,75	9702816,68	1729	603001,07	9703220,47	1773	602884,47	9702650,71
1642	600646,05	9702847,86	1686	600436,29	9702820,14	1730	603045	9703171	1774	602892,07	9702645,94
1643	600628,78	9702854,67	1687	600458,09	9702841,72	1731	603086,23	9703101,86	1775	602911,4	9702643,76
1644	600620,65	9702852,07	1688	600468,74	9702858,23	1732	603100,35	9703076,44	1776	602914,66	9702630,73
1645	600609,32	9702841,24	1689	600484,59	9702868,22	1733	603120,77	9703045,16	1777	602885,99	9702628,12
1646	600572,97	9702806,2	1690	600490,97	9702871,79	1734	603153,69	9702984,38	1778	602859,92	9702625,3
1647	600542,3	9702793,81	1691	600503,06	9702886,47	1735	603134,56	9702984,49	1779	602835,59	9702621,17
1648	600531,96	9702797,13	1692	600512,62	9702889,73	1736	603123,74	9702981,57	1780	602811,91	9702618,78
1649	600525,65	9702793,93	1693	600523,91	9702902,33	1737	603141,93	9702901,39	1781	602791,71	9702619,21
1650	600521,84	9702788,82	1694	600534,39	9702906,84	1738	603152,48	9702848,89	1782	602784,1	9702618,35
1651	600523,83	9702774,59	1695	600564,84	9702904,76	1739	603125,04	9702797,6	1783	602784,76	9702632,25
1652	600514,4	9702764,51	1696	600580,76	9702916,18	1740	603099,7	9702768,95	1784	602795,62	9702633,77
1653	600502,63	9702756,72	1697	600592,87	9702921,9	1741	603069,5	9702746,57	1785	602815,6	9702636,81
1654	600483,77	9702744,27	1698	600602,58	9702921,98	1742	603011,99	9702701,66	1786	602832,96	9702640,7
1655	600447,6	9702722,81	1699	600611,91	9702914,8	1743	603001,56	9702711,87	1787	602827,55	9702657,01
1656	600433,76	9702710,35	1700	600617,1	9702924,14	1744	602993,74	9702726,86	1788	602816,4	9702669,71
1657	600428,11	9702700,9	1701	600622,1	9702933,49	1745	602992,43	9702740,32	1789	602807,35	9702679,88
1658	600393,35	9702670,92	1702	600632,75	9702937,32	1746	602992,43	9702751,51	1790	602789,1	9702672,93
1659	600368,96	9702659,73	1703	600648,76	9702923,89	1747	602990,26	9702758,95	1791	602781,93	9702663,37
1660	600350,61	9702660,94	1704	600652,57	9702929,86	1748	602985,27	9702764,55	1792	602765,66	9702656,66
1661	600340,06	9702664,92	1705	600656,9	9702940,41	1749	602980,27	9702765,2	1793	602774,98	9702631,65
1662	600334,26	9702671,71	1706	600663,3	9702945,08	1750	602975,71	9702763,95	1794	602775,85	9702616,66
1663	600326,91	9702695,55	1707	600680,43	9702947,3	1751	602968,48	9702758,19	1795	602730,88	9702611,45
1664	600325,35	9702713,55	1708	600688,47	9702953,27	1752	602962,89	9702752,76	1796	602727,84	9702625,57

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
1797	602733,27	9702630,13	1841	601969,84	9702573,54	1885	601692,05	9702500,33	1929	601701,12	9702894,4
1798	602734,57	9702641,64	1842	601968,32	9702588,1	1886	601693,79	9702510,98	1930	601703,73	9702916,99
1799	602720,02	9702643,6	1843	601969,41	9702600,26	1887	601702,48	9702524,45	1931	601685,48	9702934,37
1800	602704,38	9702650,99	1844	601975,06	9702614,6	1888	601692,27	9702528,57	1932	601669,73	9702939,58
1801	602676,35	9702664,89	1845	601975,49	9702635,24	1889	601667,5	9702525,97	1933	601652,36	9702951,31
1802	602671,79	9702634,26	1846	601963,54	9702629,15	1890	601626,66	9702524,45	1934	601624,82	9702988,68
1803	602700,9	9702626,66	1847	601955,94	9702619,6	1891	601584,09	9702540,52	1935	601634,54	9703004,27
1804	602719,8	9702625,79	1848	601944,43	9702604,82	1892	601544,55	9702544	1936	601635,41	9703024,91
1805	602724,58	9702609,28	1849	601939,65	9702592,44	1893	601510,66	9702545,73	1937	601629,11	9703046,19
1806	602709,37	9702609,93	1850	601938,13	9702579,19	1894	601465,91	9702548,34	1938	601631,71	9703053,58
1807	602662,83	9702605,91	1851	601936,88	9702550,08	1895	601462,87	9702524,01	1939	601680,5	9703055,51
1808	602580,72	9702598,09	1852	601930,31	9702545,3	1896	601442,66	9702518,58	1940	601709,92	9703052,03
1809	602561,49	9702595,1	1853	601921,4	9702547,04	1897	601419,85	9702517,71	1941	601716,33	9703058,41
1810	602561,06	9702608,57	1854	601915,15	9702543,56	1898	601402,48	9702519,45	1942	601712,64	9703073,19
1811	602571,21	9702611,12	1855	601913,8	9702536,61	1899	601399,22	9702530,09	1943	601702,86	9703080,14
1812	602578,38	9702616,34	1856	601919,23	9702531,18	1900	601369,24	9702534,87	1944	601707,86	9703087,31
1813	602575,61	9702645,48	1857	601934,22	9702533,13	1901	601362,5	9702548,99	1945	601716,55	9703086,44
1814	602538,57	9702645,01	1858	601947,69	9702540,96	1902	601359,46	9702562,03	1946	601720,05	9703073,39
1815	602539,06	9702612,43	1859	601959,2	9702541,17	1903	601350,34	9702595,05	1947	601722,85	9703067,76
1816	602558,18	9702608,95	1860	601983,31	9702519,67	1904	601335,57	9702631,54	1948	601729,58	9703065,37
1817	602558,39	9702594,4	1861	601954,86	9702515,76	1905	601347,73	9702682,38	1949	601731,54	9703059,07
1818	602539,87	9702592,87	1862	601922,98	9702514,45	1906	601369,46	9702714,31	1950	601730,23	9703054,72
1819	602482,52	9702579,41	1863	601891,04	9702512,06	1907	601388,35	9702722,35	1951	601734,63	9703053,47
1820	602424,74	9702574,19	1864	601859,27	9702507,94	1908	601402,69	9702710,18	1952	601737,4	9703057,11
1821	602419,97	9702595,24	1865	601829,13	9702508,32	1909	601420,94	9702719,09	1953	601744,13	9703058,63
1822	602408,23	9702618,94	1866	601828,64	9702519,72	1910	601422,09	9702741,47	1954	601742,18	9703069,71
1823	602399,76	9702606,34	1867	601844,12	9702527,05	1911	601485,96	9702770,49	1955	601742,4	9703081,22
1824	602400,19	9702591,14	1868	601858,78	9702523,68	1912	601497,19	9702774,7	1956	601753,69	9703080,36
1825	602395,85	9702574,41	1869	601876,16	9702526,73	1913	601507,18	9702783,83	1957	601760,86	9703073,4
1826	602380,64	9702571,15	1870	601873,99	9702541,06	1914	601507,31	9702803,86	1958	601761,95	9703056,46
1827	602359,35	9702568,11	1871	601860,74	9702551,49	1915	601499,31	9702810,6	1959	601754,56	9703047,34
1828	602359,79	9702587,01	1872	601846,94	9702547,15	1916	601483,02	9702815,16	1960	601753,94	9703040,05
1829	602349,58	9702592,22	1873	601835,97	9702551,93	1917	601429,79	9702869,91	1961	601745,91	9703028,26
1830	602342,84	9702607,21	1874	601831,41	9702555,51	1918	601495,14	9702885,17	1962	601749,07	9703011,57
1831	602333,07	9702608,3	1875	601826,41	9702549,75	1919	601544,39	9702865,89	1963	601755,22	9703015,96
1832	602326,33	9702589,83	1876	601819,57	9702548,02	1920	601577,62	9702848,29	1964	601760,26	9703034,08
1833	602328,94	9702563,77	1877	601811,53	9702550,19	1921	601596,61	9702858,19	1965	601766,56	9703046,68
1834	602259,42	9702558,12	1878	601806,43	9702543,56	1922	601621,4	9702975,65	1966	601776,72	9703061,67
1835	602207,72	9702552,47	1879	601803,6	9702537,26	1923	601648,12	9702949,14	1967	601803,22	9703058,63
1836	602136,47	9702548,56	1880	601808,38	9702524,99	1924	601644,64	9702931,11	1968	601838,85	9703022,57
1837	602068,25	9702541,39	1881	601823,37	9702517,6	1925	601649,2	9702912,1	1969	601897,94	9702965,22
1838	601990,48	9702523,36	1882	601823,48	9702507,72	1926	601671,59	9702891,32	1970	601986,57	9702918,73
1839	601961,81	9702546,6	1883	601749,19	9702497,94	1927	601652,37	9702878,06	1971	602061,3	9702913,52
1840	601962,68	9702558,33	1884	601727,03	9702502,72	1928	601674,62	9702870,07	1972	602159,71	9702909,61

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
1973	602180,56	9702914,39	2017	608958,78	9703920,85	2061	610249,84	9703388,55	2105	611137,97	9702598,17
1974	602217,06	9702915,91	2018	608996,25	9703927,31	2062	610263,68	9703371,39	2106	611135,54	9702615,13
1975	602242	9702922	2019	609041,28	9703922,69	2063	610279,37	9703369,54	2107	611125,51	9702613,05
1976	602261,59	9702951,53	2020	609076,35	9703913,47	2064	610298,94	9703360,5	2108	611128,97	9702597,48
1977	602282,01	9702969,35	2021	609106,06	9703913,65	2065	610313,33	9703348,5	2109	611136,93	9702588,83
1978	602315,9	9702980,64	2022	609143,53	9703905,34	2066	610330,13	9703313,06	2110	611137,62	9702566,33
1979	602369,78	9703002,37	2023	609157,99	9703902,41	2067	610355,42	9703285,28	2111	611145,4	9702550,07
1980	602404,54	9703035,39	2024	609166,82	9703894,79	2068	610367,04	9703294,33	2112	611150,42	9702537,26
1981	602447,98	9703056,24	2025	609168,45	9703886,7	2069	610359,57	9703309,63	2113	611142,21	9702518,92
1982	602489	9703095	2026	609181,18	9703889,95	2070	610366,12	9703318,88	2114	611158,38	9702505,77
1983	602513	9703105	2027	609189,52	9703896,84	2071	610387,16	9703320,54	2115	611170,5	9702503,34
1984	602552,26	9703121,41	2028	609199,53	9703901,37	2072	610404,51	9703315,18	2116	611184,34	9702490,54
1985	602593,97	9703139,66	2029	609214,78	9703901,1	2073	610428,5	9703305,96	2117	611180,19	9702478,77
1986	602695,63	9703173,55	2030	609245,9	9703894,79	2074	610453,24	9703303,92	2118	611187,05	9702456,81
1987	602800,34	9703189,19	2031	609270,47	9703886,66	2075	610470,26	9703296,47	2119	611171,19	9702453,85
1988	602929,82	9703194,4	2032	609293,66	9703876,28	2076	610497,27	9703285,57	2120	611182,61	9702427,9
1989	603001,07	9703220,47	2033	609331,9	9703860,88	2077	610532,07	9703277,51	2121	611181,57	9702399,86
1990	607848,22	9704129,41	2034	609367,03	9703841,84	2078	610552,85	9703271,28	2122	611190,92	9702397,79
1991	607887,17	9704117,42	2035	609414,79	9703820,38	2079	610557,26	9703253,1	2123	611199,22	9702384,64
1992	607955,27	9704099,88	2036	609444,21	9703805,16	2080	610567,78	9703242,97	2124	611205,45	9702364,91
1993	607994,4	9704085,3	2037	609459,33	9703789,99	2081	610583,49	9703249,47	2125	611216,18	9702347,95
1994	608036,3	9704077,18	2038	609480,37	9703789,44	2082	610681,72	9703223,7	2126	611198,18	9702299,5
1995	608058,45	9704067,4	2039	609509,16	9703783,34	2083	610757,45	9703197,05	2127	611187,46	9702279,43
1996	608125,63	9704067,95	2040	609538,51	9703768,21	2084	610803,14	9703173,78	2128	611168,65	9702270,33
1997	608182,48	9704060,2	2041	609569,7	9703756,58	2085	610830,34	9703170,5	2129	611169,63	9702243,09
1998	608277,16	9704047,46	2042	609602	9703744,03	2086	610929,72	9703135,5	2130	611154,75	9702206,06
1999	608377,75	9704039,16	2043	609630,61	9703727,42	2087	611041,6	9703091,75	2131	611148,17	9702182,18
2000	608402,85	9704045,25	2044	609659,4	9703726,13	2088	611164,1	9703050,5	2132	611149,56	9702154,14
2001	608431,83	9704034,17	2045	609667,16	9703719,3	2089	611242,23	9703017,37	2133	611151,74	9702100,35
2002	608469,67	9704034,17	2046	609673,27	9703705,79	2090	611290,22	9702985,23	2134	611146,7	9702063,96
2003	608485,17	9704030,48	2047	609704,59	9703684,67	2091	611283,26	9702696,41	2135	611101,95	9702040,49
2004	608511,2	9704034,17	2048	609719,2	9703692,35	2092	611280,36	9702693,2	2136	611022,89	9701996,84
2005	608538,51	9704024,95	2049	609735,08	9703691,98	2093	611309,92	9702671,49	2137	611023,58	9701985,08
2006	608571,55	9704023,47	2050	609752,43	9703680,91	2094	611337,88	9702614,46	2138	610964,06	9701954,97
2007	608614,56	9704007,41	2051	609761,47	9703670,2	2095	611337,87	9702606,83	2139	610903,84	9701925,2
2008	608643,35	9703992,65	2052	609777,53	9703660,79	2096	611280,09	9702594,67	2140	610883,63	9701923,84
2009	608669	9703986	2053	609788,79	9703646,95	2097	611275,24	9702591,82	2141	610840,18	9701929,92
2010	608694,66	9703968,65	2054	609802,63	9703658,39	2098	611250,98	9702579,46	2142	610815,42	9701936,87
2011	608721,05	9703970,13	2055	609864,64	9703616,12	2099	611245,11	9702571,64	2143	610838,88	9702091,33
2012	608750,58	9703952,78	2056	609930,72	9703572,38	2100	611239,9	9702552,85	2144	610858,22	9702262,25
2013	608781,96	9703934,69	2057	609962,28	9703544,14	2101	611223,8	9702551,11	2145	610864,51	9702277,72
2014	608825,89	9703934,32	2058	610028,36	9703512,58	2102	611205,11	9702554,22	2146	610869,73	9702293,14
2015	608901,01	9703926,94	2059	610090	9703475,85	2103	611179,84	9702571,87	2147	610874,07	9702306,83
2016	608919,83	9703919,93	2060	610196,13	9703418,08	2104	611154,58	9702586,06	2148	610886,19	9702357,3

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
2149	610897,61	9702383,25	2193	610798,54	9702706,07	2237	610528,61	9703065,58	2281	610200,76	9702779,44
2150	610904,18	9702398,13	2194	610790,58	9702708,49	2238	610435,63	9703104,9	2282	610195,59	9702773,62
2151	610910,07	9702413,71	2195	610783,66	9702721,81	2239	610418,91	9703119,68	2283	610187,11	9702766,45
2152	610915,73	9702431,79	2196	610786,15	9702731,74	2240	610405,22	9703107,94	2284	610170,39	9702764,93
2153	610921,66	9702442,78	2197	610795,27	9702747,6	2241	610411,09	9703078,4	2285	610153,6	9702767,32
2154	610918,55	9702447,11	2198	610808,85	9702762,97	2242	610406,74	9703018,88	2286	610125,2	9702757,32
2155	610907,12	9702449,7	2199	610842,67	9702782,21	2243	610396,75	9703018,01	2287	610110,69	9702739,12
2156	610897,26	9702456,1	2200	610857,03	9702791,72	2244	610373,92	9703059,79	2288	610113,46	9702728,73
2157	610889,3	9702474,97	2201	610872,78	9702796,91	2245	610360,74	9703060,88	2289	610107,92	9702714,55
2158	610885,32	9702483,27	2202	610893,24	9702793,44	2246	610340,27	9703049,07	2290	610097,83	9702706,06
2159	610879,09	9702484,66	2203	610896,31	9702805,22	2247	610297,25	9703035,39	2291	610099,57	9702666,95
2160	610872,69	9702482,23	2204	610909,98	9702821,83	2248	610284,65	9703023	2292	610109,99	9702657,39
2161	610866,98	9702468,39	2205	610919,84	9702825,99	2249	610285,09	9702999,33	2293	610103,04	9702649,57
2162	610856,77	9702471,16	2206	610921,05	9702834,9	2250	610287,63	9702981,98	2294	610091,96	9702644,36
2163	610847,08	9702466,83	2207	610918,12	9702842,7	2251	610283,3	9702972,12	2295	610073,06	9702641,54
2164	610836,18	9702467,52	2208	610912,06	9702850,6	2252	610269,8	9702961,05	2296	610055,25	9702653,48
2165	610828,04	9702472,72	2209	610907,15	9702861,87	2253	610263,23	9702953,26	2297	610042	9702654,57
2166	610811,56	9702471,71	2210	610902,63	9702871,24	2254	610257	9702941,67	2298	610035,7	9702642,62
2167	610793,09	9702467,35	2211	610903,32	9702877,29	2255	610250,6	9702931,8	2299	610024,4	9702639,15
2168	610782,36	9702469,95	2212	610899,16	9702881,97	2256	610240,39	9702927,82	2300	610021,8	9702628,94
2169	610771,28	9702466,49	2213	610891,18	9702884,84	2257	610237,79	9702917,96	2301	610013,11	9702625,03
2170	610774,92	9702458,53	2214	610884,97	9702883,18	2258	610229,69	9702910,48	2302	610005,29	9702637,41
2171	610769,21	9702454,55	2215	610870,61	9702886,29	2259	610236,92	9702886,12	2303	609992,25	9702649,57
2172	610748,44	9702460,26	2216	610848,29	9702898,4	2260	610242,46	9702882,31	2304	609986,39	9702662,39
2173	610740,66	9702469,26	2217	610835,31	9702899,79	2261	610240,73	9702871,58	2305	609972,7	9702678,68
2174	610743,94	9702482,06	2218	610818,7	9702894,94	2262	610237,73	9702864,86	2306	609957,49	9702689,11
2175	610757,44	9702491,4	2219	610810,22	9702894,42	2263	610230,69	9702859,99	2307	609927,3	9702677,38
2176	610769,21	9702506,11	2220	610801,22	9702902,9	2264	610223,77	9702857,22	2308	609901,99	9702720,61
2177	610780,63	9702502,13	2221	610794,82	9702915,36	2265	610226,2	9702848,91	2309	609934,79	9702737,12
2178	610775,26	9702487,77	2222	610787,38	9702924,53	2266	610221,52	9702847,96	2310	609968,03	9702762,97
2179	610785,99	9702488,81	2223	610780,11	9702927,48	2267	610216,94	9702845,89	2311	609996,27	9702797,08
2180	610792,57	9702501,61	2224	610769,21	9702920,21	2268	610210,71	9702847,01	2312	610012,78	9702855,3
2181	610809,53	9702546,09	2225	610758,83	9702917,61	2269	610201,8	9702846,58	2313	610019,95	9702884,62
2182	610815,76	9702565,81	2226	610751,21	9702911,21	2270	610199,63	9702844,5	2314	610039,72	9702943,93
2183	610814,37	9702589,35	2227	610732,87	9702901,35	2271	610197,47	9702838,53	2315	610055,79	9702984,77
2184	610815,58	9702608,04	2228	610724,22	9702907,58	2272	610196,69	9702832,22	2316	610057,97	9703002,37
2185	610812,12	9702619,28	2229	610721,84	9702917,26	2273	610198,85	9702830,14	2317	610061,88	9703021,7
2186	610808,32	9702636,07	2230	610712,62	9702931,8	2274	610202,14	9702829,27	2318	610051,23	9703037,99
2187	610798,11	9702649,74	2231	610705,7	9702945,82	2275	610205,78	9702831,61	2319	610033,85	9703073,4
2188	610794,13	9702658,22	2232	610696,1	9702967,17	2276	610212,53	9702832,13	2320	610061,44	9703104,69
2189	610797,07	9702667,22	2233	610700,66	9702994,98	2277	610217,09	9702831,4	2321	610092,72	9703108,16
2190	610807,54	9702687,03	2234	610652,16	9703036,86	2278	610221,91	9702828,49	2322	610107,34	9703135,48
2191	610805,63	9702695,86	2235	610605,08	9703045,6	2279	610221,44	9702821,84	2323	610145,13	9703173,98
2192	610802,35	9702700,18	2236	610565,11	9703048,86	2280	610211,49	9702803,66	2324	610174,46	9703193,79

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
2325	610163,12	9703211,87	2369	609491,88	9703487,62	2413	609058,57	9703593,63	2457	608853,82	9703615,57
2326	610174,37	9703217,32	2370	609496,04	9703482,43	2414	609059,22	9703598,41	2458	608845,89	9703606,88
2327	610180,69	9703216,63	2371	609515,59	9703477,76	2415	609062,91	9703599,93	2459	608846,11	9703603,84
2328	610186,57	9703214,38	2372	609519,74	9703471,01	2416	609060,09	9703613,18	2460	608854,04	9703602,54
2329	610195,48	9703206,94	2373	609493,27	9703475,16	2417	609048,3	9703618,45	2461	608857,08	9703608,73
2330	610199,11	9703202,79	2374	609461,77	9703479,66	2418	609022,18	9703620,14	2462	608863,38	9703611,45
2331	610199,37	9703194,48	2375	609473,19	9703492,12	2419	609031,74	9703603,84	2463	608869,68	9703610,9
2332	610203,09	9703189,55	2376	609478,21	9703495,58	2420	609036,3	9703587,55	2464	608886,62	9703603,19
2333	610211,39	9703191,36	2377	609478,56	9703501,64	2421	609036,52	9703564,74	2465	608902,48	9703591,68
2334	610210,88	9703207,55	2378	609454,75	9703538,29	2422	609028,48	9703569,52	2466	608912,04	9703582,99
2335	610205,69	9703217,24	2379	609425,43	9703529,38	2423	609021,09	9703566,91	2467	608905,31	9703576,69
2336	610201,88	9703226,41	2380	609398,05	9703526,13	2424	609023,05	9703542,15	2468	608895,75	9703579,73
2337	610204,87	9703237,63	2381	609371,99	9703510,7	2425	608983,51	9703548,01	2469	608886,41	9703590,37
2338	610197,49	9703247,19	2382	609365,25	9703491,8	2426	608982,21	9703557,57	2470	608873,15	9703596,89
2339	610187,28	9703250,67	2383	609355,26	9703492,22	2427	608993,5	9703582,55	2471	608865,33	9703588,2
2340	610173,16	9703245,89	2384	609314,42	9703496,36	2428	609009,8	9703594,28	2472	608861,21	9703580,82
2341	610157,3	9703258,71	2385	609292,91	9703501,8	2429	609006,76	9703606,88	2473	608858,6	9703561,7
2342	610131,66	9703272,61	2386	609292,31	9703514,34	2430	608997,2	9703619,27	2474	608765,62	9703572,56
2343	610085,18	9703274,57	2387	609285,36	9703529,98	2431	608985,74	9703624,1	2475	608694,58	9703578,64
2344	610048,03	9703276,52	2388	609265,54	9703562,4	2432	608961,84	9703620,62	2476	608645,09	9703583,14
2345	610029,83	9703271,47	2389	609254,08	9703568,43	2433	608933,98	9703611,66	2477	608621,21	9703580,37
2346	610009,36	9703275,87	2390	609246,42	9703566,79	2434	608932,24	9703606,88	2478	608599,06	9703566,87
2347	609982,08	9703294,05	2391	609249,19	9703556,49	2435	608942,24	9703601,24	2479	608589,03	9703552,68
2348	609962,74	9703311,63	2392	609252,22	9703550,61	2436	608938,76	9703591,24	2480	608579,34	9703531,57
2349	609947,66	9703332,35	2393	609257,49	9703550,95	2437	608916,82	9703586,68	2481	608574,49	9703506,65
2350	609932,45	9703355,59	2394	609256,8	9703546,37	2438	608907,04	9703592,11	2482	608462,01	9703531,57
2351	609922,42	9703369,43	2395	609251,61	9703544,72	2439	608900,53	9703601,02	2483	608404,91	9703545,07
2352	609926,37	9703376,67	2396	609248,67	9703547,49	2440	608899,66	9703607,54	2484	608375,46	9703555,4
2353	609916,53	9703391,93	2397	609241,23	9703549,92	2441	608907,04	9703613,4	2485	608366,99	9703567,13
2354	609911,34	9703400,92	2398	609238,46	9703553,64	2442	608900,31	9703620,14	2486	608368,3	9703580,16
2355	609896,81	9703397,46	2399	609232,14	9703557,35	2443	608887,93	9703624,48	2487	608362,65	9703584,94
2356	609870,24	9703416,01	2400	609224,97	9703548,01	2444	608871,04	9703634,53	2488	608342,88	9703586,9
2357	609798,6	9703433,65	2401	609218,89	9703532,15	2445	608834,05	9703616,88	2489	608353,96	9703611,88
2358	609765,12	9703440,72	2402	609197,6	9703518,69	2446	608822,1	9703614,27	2490	608371,34	9703601,45
2359	609704,58	9703450,96	2403	609163,27	9703520,42	2447	608802,34	9703602,32	2491	608390,67	9703592,11
2360	609662,43	9703453,13	2404	609145,9	9703522,81	2448	608808,42	9703594,28	2492	608421,08	9703584,94
2361	609623,05	9703454,74	2405	609134,6	9703534,54	2449	608821,89	9703596,67	2493	608423,69	9703596,46
2362	609571,48	9703465,47	2406	609110	9703588,91	2450	608827,97	9703597,11	2494	608437,59	9703603,19
2363	609569,75	9703474,47	2407	609090,93	9703601,02	2451	608837,96	9703594,07	2495	608498,64	9703590,81
2364	609565,33	9703480,94	2408	609082,9	9703599,06	2452	608837,2	9703602	2496	608517,32	9703592,55
2365	609545,56	9703484,2	2409	609083,11	9703592,98	2453	608834,92	9703606,01	2497	608524,49	9703593,2
2366	609532,74	9703479,85	2410	609078,12	9703589,72	2454	608835,9	9703610,58	2498	608525,57	9703602,76
2367	609516,11	9703482,26	2411	609069,54	9703587,88	2455	608835,9	9703615,36	2499	608514,5	9703608,4
2368	609492,75	9703494,71	2412	609062,15	9703588,42	2456	608848,17	9703619,38	2500	608497,77	9703619,92

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
2501	608489,53	9703632,11	2545	608195,97	9703632,03	2589	607812,4	9703923	2633	606508,52	9703790,27
2502	608490,22	9703654,61	2546	608220,74	9703638,98	2590	607784,72	9703938,92	2634	606479,1	9703777,81
2503	608475,85	9703662,57	2547	608250,28	9703635,94	2591	607767,41	9703927,84	2635	606465,6	9703760,16
2504	608449,38	9703665,51	2548	608269,62	9703630,07	2592	607753,91	9703921,27	2636	606471,49	9703737,67
2505	608429,99	9703661,63	2549	608281,78	9703631,59	2593	607736,26	9703938,23	2637	606460,41	9703726,94
2506	608424,81	9703646,82	2550	608301,77	9703627,47	2594	607733,84	9703954,84	2638	606439,64	9703717,25
2507	608420	9703646,42	2551	608308,5	9703620,52	2595	607736,96	9703970,76	2639	606415,42	9703701,33
2508	608414,94	9703659,8	2552	608332,94	9703614,22	2596	607726,57	9703985,64	2640	606398,63	9703683,16
2509	608419,56	9703669,01	2553	608342,39	9703606,18	2597	607739,03	9703995,68	2641	606381,85	9703664,64
2510	608427,38	9703699,43	2554	608339,13	9703596,84	2598	607751,32	9703996,37	2642	606352,95	9703649,42
2511	608404,36	9703693,34	2555	608326,31	9703586,19	2599	607754,95	9704010,56	2643	606333,22	9703636,96
2512	608397,84	9703667,28	2556	608305,46	9703573,16	2600	607737,99	9704025,79	2644	606312,46	9703632,11
2513	608380,03	9703656,41	2557	608291,88	9703574,35	2601	607715,85	9704027,52	2645	606237,9	9703685,14
2514	608353,31	9703654,46	2558	608286,34	9703583,15	2602	607696,46	9704026,83	2646	606214,34	9703705,48
2515	608346,35	9703649,9	2559	608286,34	9703594,61	2603	607677,08	9704017,83	2647	606192,19	9703675,03
2516	608347,44	9703637,51	2560	608269,4	9703598,52	2604	607676,39	9704000,87	2648	606164,5	9703677,1
2517	608353,52	9703622,36	2561	608251,37	9703599,66	2605	607678,12	9703983,56	2649	606158,97	9703697,87
2518	608356,56	9703618,4	2562	608235,51	9703606,34	2606	607666,7	9703973,53	2650	606169,69	9703740,76
2519	608352,38	9703613,46	2563	608191,63	9703595,91	2607	607643,1	9703982,54	2651	606134,05	9703752,2
2520	608343,31	9703611,66	2564	608153,83	9703604,44	2608	607588,14	9704002,95	2652	606130,59	9703773,32
2521	608333,97	9703613,84	2565	608127,76	9703629,8	2609	607537,43	9704041,48	2653	606096,27	9703795,5
2522	608336,14	9703620,79	2566	608067,58	9703650,06	2610	607497,81	9704043,44	2654	606049,26	9703811,04
2523	608334,84	9703634,47	2567	608071,93	9703668,31	2611	607445,2	9704051,74	2655	606014,99	9703794,08
2524	608328,38	9703637,95	2568	608146,22	9703647,45	2612	607417,52	9704031,32	2656	606021,9	9703749,45
2525	608326,97	9703642,08	2569	608155,57	9703674,55	2613	607401,94	9704034,09	2657	606003,57	9703728,67
2526	608326,75	9703650,11	2570	608140,79	9703704,15	2614	607395,37	9704052,09	2658	605984,19	9703714,48
2527	608321,75	9703645,12	2571	608128,63	9703703,28	2615	607370,8	9704066,63	2659	605958,58	9703716,21
2528	608318,11	9703644,25	2572	608115,59	9703685,47	2616	607345,53	9704068,01	2660	605940,59	9703737,67
2529	608312,47	9703649,46	2573	608089,53	9703704,15	2617	607310,92	9704061,78	2661	605926,82	9703744,23
2530	608308,99	9703658,8	2574	608084,75	9703721,53	2618	607283,93	9704045,17	2662	605921,9	9703730,57
2531	608309,15	9703666,73	2575	608089,96	9703751,08	2619	607227,31	9704023,64	2663	605930,55	9703711,71
2532	608314,2	9703673,14	2576	608105,6	9703757,59	2620	607124,45	9703980,59	2664	605915,96	9703706
2533	608312,85	9703682,16	2577	608102,56	9703772,58	2621	607098,82	9703986,45	2665	605897,15	9703700,98
2534	608305,46	9703687,59	2578	608099,41	9703781,16	2622	607056,24	9703975,59	2666	605884,52	9703702,37
2535	608298,07	9703701,93	2579	608091,92	9703783,88	2623	607026,91	9704022,3	2667	605876,39	9703708,25
2536	608291,77	9703705,84	2580	608086,05	9703780,62	2624	606950,59	9704000,38	2668	605870,16	9703727,46
2537	608283,3	9703701,71	2581	608078,88	9703771,5	2625	606943,2	9703937,36	2669	605857,18	9703731,09
2538	608267,88	9703700,4	2582	608025,11	9703763,57	2626	606887,48	9703924,9	2670	605846,1	9703727,63
2539	608255,93	9703700,4	2583	607966,03	9703807,01	2627	606837,04	9703923,24	2671	605853,37	9703702,02
2540	608241,81	9703677,38	2584	607895,53	9703801,15	2628	606802	9703933,55	2672	605851,12	9703684,54
2541	608219,76	9703650,6	2585	607887,93	9703924,54	2629	606774,91	9703932,79	2673	605846,97	9703676,76
2542	608194,23	9703644,14	2586	607873,7	9703931,27	2630	606718,87	9703905,42	2674	605828,28	9703677,28
2543	608182,07	9703641,1	2587	607866,22	9703913,83	2631	606634,58	9703859,8	2675	605810,28	9703688,35
2544	608182,5	9703622,85	2588	607852,72	9703911,75	2632	606577,66	9703828,09	2676	605795,75	9703693,72

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
2677	605776,06	9703698,61	2721	604898,17	9703520,5	2765	604344,03	9703393,18	2809	603287,82	9703599,99
2678	605770,31	9703686,45	2722	604891,94	9703546,11	2766	604343,16	9703364,5	2810	603391,23	9703652,12
2679	605777,23	9703654,95	2723	604882,94	9703561,68	2767	604345,72	9703301,25	2811	603457,27	9703675,59
2680	605756,47	9703640,42	2724	604874,29	9703576,22	2768	604313,88	9703225,8	2812	603595,43	9703704,26
2681	605729,47	9703643,88	2725	604857,33	9703577,6	2769	604312,5	9703164,89	2813	603790,08	9703785,94
2682	605691,4	9703665,34	2726	604855,25	9703557,18	2770	604296,58	9703121,29	2814	603953,44	9703829,39
2683	605650,22	9703678,14	2727	604823,69	9703535,25	2771	604246,15	9703102,57	2815	604163,72	9703876,31
2684	605632,91	9703664,3	2728	604783,72	9703528,3	2772	604216,98	9703104,67	2816	604478,28	9703945,83
2685	605602,46	9703665,68	2729	604763,3	9703526,99	2773	604213,52	9703063,14	2817	605095,24	9704030,12
2686	605592,07	9703658,76	2730	604754,89	9703527,94	2774	604184,48	9703048,74	2818	605267,72	9704061,4
2687	605602,46	9703613,77	2731	604751,95	9703540,23	2775	604104,16	9703056,22	2819	605457	9704062
2688	605576,5	9703598,19	2732	604744,51	9703539,01	2776	604023,86	9703092,91	2820	605529,66	9704073,58
2689	605558,39	9703582,17	2733	604737,93	9703532,44	2777	603979,56	9703136,51	2821	605543,32	9704076,35
2690	605537,39	9703565,66	2734	604736,72	9703511,33	2778	603951,88	9703192,58	2822	605567,31	9704073,03
2691	605512,13	9703562,2	2735	604705,05	9703505,79	2779	603857,74	9703177,35	2823	605602,57	9704075,43
2692	605497,25	9703566,7	2736	604683,42	9703519,46	2780	603739,24	9703197,66	2824	605680,45	9704087,98
2693	605488,87	9703589,12	2737	604674,23	9703530,91	2781	603669,73	9703096,87	2825	605696,33	9704100,53
2694	605469,21	9703596,12	2738	604670,1	9703527,25	2782	603655,82	9703015,18	2826	605702,6	9704099,97
2695	605459,18	9703587,81	2739	604673,38	9703501,12	2783	603672,33	9702902,22	2827	605711,28	9704091,85
2696	605464,37	9703566,35	2740	604667,5	9703491,95	2784	603584,57	9702890,92	2828	605721,24	9704102,19
2697	605434,6	9703577,78	2741	604656,25	9703486,24	2785	603515,05	9702890,92	2829	605739,15	9704105,69
2698	605423,53	9703587,12	2742	604644,31	9703487,97	2786	603484,83	9702884,13	2830	605757,05	9704100,9
2699	605407,19	9703614,76	2743	604629,78	9703492,98	2787	603461,64	9702861,11	2831	605817,59	9704103,11
2700	605358,53	9703622,14	2744	604618,01	9703487,1	2788	603447,63	9702838,19	2832	606047,62	9704126,11
2701	605338,11	9703599,12	2745	604611,52	9703490,99	2789	603432,4	9702838,44	2833	606289,72	9704151,65
2702	605330,29	9703562,19	2746	604608,84	9703487,79	2790	603420,63	9702835,85	2834	606355,98	9704153,68
2703	605295,96	9703556,97	2747	604601,14	9703480,61	2791	603414,92	9702831,52	2835	606455,83	9704155,9
2704	605269,52	9703581,24	2748	604588,59	9703476,11	2792	603407,05	9702823,13	2836	606486,47	9704169,19
2705	605250,83	9703579,16	2749	604583,14	9703479,66	2793	603395,71	9702829,36	2837	606585,03	9704181,55
2706	605248,06	9703563,93	2750	604581,32	9703483,12	2794	603381,18	9702841,99	2838	606625,82	9704189,86
2707	605227,99	9703553,55	2751	604575,96	9703482,08	2795	603338,95	9702861,03	2839	606669,01	9704196,69
2708	605132,82	9703535,9	2752	604570,16	9703486,67	2796	603318,19	9702885,95	2840	606710,17	9704209,79
2709	605112,4	9703519,98	2753	604548,01	9703479,83	2797	603292,17	9702931,76	2841	606818,69	9704236,46
2710	605089,21	9703512,71	2754	604535,04	9703485,37	2798	603257,41	9702961,74	2842	606843,43	9704237,39
2711	605058,41	9703519,29	2755	604525,21	9703484,85	2799	603238,29	9702995,63	2843	606853,95	9704236,28
2712	605043,1	9703541,33	2756	604504,35	9703466,6	2800	603189,52	9703015,28	2844	606877,39	9704244,03
2713	605012,25	9703559,15	2757	604472,39	9703458,03	2801	603155,31	9703031,26	2845	606896,03	9704256,95
2714	604996,46	9703556,32	2758	604460,97	9703433,11	2802	603120,01	9703103,25	2846	606907,66	9704256,4
2715	604994,73	9703533,82	2759	604435,02	9703422,38	2803	603057,02	9703194,61	2847	606914,67	9704265,44
2716	604976,04	9703523,09	2760	604414,25	9703422,73	2804	603012,22	9703265,6	2848	606928,51	9704275,04
2717	604951,12	9703523,44	2761	604414,25	9703408,88	2805	602990,21	9703296,29	2849	606945,31	9704272,64
2718	604942,81	9703550,43	2762	604397,64	9703386,73	2806	602938,51	9703377,54	2850	606968,75	9704278,36
2719	604936,93	9703549,57	2763	604359,91	9703407,5	2807	603024,53	9703429,67	2851	606994,77	9704275,22
2720	604929,32	9703536,42	2764	604345,38	9703406,81	2808	603173,12	9703520,91	2852	607035,01	9704272,45

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
2853	607046,45	9704280,21	2898	590115,23	9698201,77	2942	590390,19	9698296,51	2988	589875,99	9698147,18
2855	607087,8	9704272,08	2899	590123,19	9698208	2943	590407,85	9698284,23	2989	589879,02	9698147,09
2856	607123,97	9704267,84	2900	590139,45	9698216,13	2944	590421,6	9698282,15	2990	589885,08	9698147,18
2857	607144,27	9704272,08	2901	590157,28	9698222,36	2945	590426,53	9698276,35	2991	589891,74	9698144,49
2858	607179,9	9704268,95	2902	590167,31	9698221,93	2946	590429,48	9698268,22	2992	589893,56	9698147,95
2859	607205,18	9704260,27	2903	590175,53	9698215,36	2947	590430,17	9698251,78	2993	589895,46	9698151,68
2860	607252,62	9704246,24	2904	590180,9	9698212,41	2948	590417,88	9698241,4	2994	589898,32	9698153,15
2861	607291,01	9704236,09	2905	590189,03	9698214,4	2949	590406,46	9698232,4	2995	589903,42	9698156,26
2862	607307,8	9704234,43	2906	590192,06	9698222,54	2950	590403,87	9698238,28	2996	589908,96	9698156,52
2863	607317,4	9704225,57	2907	590191,19	9698227,21	2951	590396,42	9698247,89	2997	589916,49	9698152,54
2864	607332,35	9704238,49	2908	590184,7	9698226,95	2952	590392,18	9698253,51	2998	589921,5	9698149,34
2865	607356,35	9704253,07	2909	590177,61	9698226,69	2953	590381,63	9698254,9	2999	589927,73	9698151,5
2866	607421,68	9704239,23	2910	590173,02	9698232,92	2954	590369,26	9698254,38	3000	589930,85	9698146,66
2867	607452,69	9704229,63	2911	590172,59	9698239,93	2955	590354,63	9698250,05	3001	589935,35	9698136,53
2868	607479,64	9704217,27	2912	590178,99	9698240,62	2956	590342	9698242,87	3002	589939,41	9698136,79
2869	607547,37	9704207,3	2913	590181,76	9698244,6	2957	590329,89	9698232,23	3003	589942,18	9698141,03
2870	607646,12	9704189,58	2914	590187,73	9698248,75	2958	590315,18	9698217	3004	589940,37	9698144,84
2871	607703,34	9704174,08	2915	590193,96	9698253,68	2959	590308,69	9698207,4	3005	589939,76	9698152,02
2872	607762,21	9704150,45	2916	590200,28	9698253,94	2960	590306,1	9698198,57	3006	589944,43	9698157,13
2873	607789,53	9704134,58	2917	590211,61	9698250,83	2961	590311,2	9698188,36	3007	589950,58	9698163,01
2874	607799,5	9704133,29	2918	590221,04	9698245,98	2962	590315,61	9698173,22	3008	589957,5	9698161,28
2875	607809,83	9704141,04	2919	590230,3	9698248,15	2963	590299,61	9698165,17	3009	589965,28	9698156,43
2876	607822,94	9704141,41	2920	590239,91	9698246,42	2964	589945,73	9698115,08	3010	589975,84	9698147,26
2877	607848,22	9704129,41	2921	590243,97	9698242,87	2965	589944,09	9698124,16	3011	589978,96	9698149,17
2878	590299,61	9698165,17	2922	590249,08	9698247,02	2966	589941,15	9698125,81	3012	589984,49	9698156,78
2879	590272,96	9698156,35	2923	590244,06	9698254,64	2967	589938,38	9698129,35	3013	589987,43	9698160,59
2880	590230,39	9698138,87	2924	590246,39	9698261,21	2968	589936,04	9698134,02	3014	589986,22	9698165,78
2881	590179,34	9698121,39	2925	590251,24	9698268,83	2969	589931,02	9698133,59	3015	589988,3	9698171,32
2882	590155,11	9698115,16	2926	590262,14	9698272,11	2970	589926,35	9698132,99	3016	589993,32	9698173,22
2883	590131,41	9698108,59	2927	590268,89	9698275,06	2971	589919,69	9698132,99	3017	590003,87	9698170,62
2884	590129,16	9698115,16	2928	590271,31	9698286,13	2972	589917,01	9698130,39	3018	590012,18	9698165,95
2885	590125,18	9698136,62	2929	590276,5	9698295,82	2973	589911,73	9698130,56	3019	590021	9698171,66
2886	590117,04	9698161,45	2930	590288,27	9698304,99	2974	589901,17	9698130,04	3020	590031,04	9698175,3
2887	590116,7	9698171,06	2931	590305,06	9698301,19	2975	589895,63	9698130,3	3021	590040,56	9698173,22
2888	590115,49	9698179,79	2932	590322,53	9698292,36	2976	589891,31	9698129,44	3022	590048,35	9698167,51
2889	590110,56	9698182,56	2933	590325,3	9698294,61	2977	589885,68	9698129,53	3023	590050,6	9698172,35
2890	590104,24	9698180,75	2934	590332,74	9698300,49	2978	589881,36	9698130,3	3024	590049,73	9698184,81
2891	590100,43	9698185,94	2935	590338,28	9698295,99	2979	589875,82	9698131,17	3025	590050,25	9698193,29
2892	590098,79	9698191,91	2936	590344,68	9698299,11	2980	589871,06	9698129,18	3026	590058,38	9698196,41
2893	590103,2	9698196,32	2937	590344,51	9698304,99	2981	589867,51	9698127,1	3027	590065,65	9698192,6
2894	590109,78	9698196,84	2938	590347,45	9698311,05	2982	589864,57	9698129,09	3028	590069,28	9698176,16
2895	590113,15	9698190,44	2939	590356,28	9698314,16	2985	589865,7	9698143,54	3029	590073,44	9698153,67
2896	590116,09	9698190,26	2940	590366,49	9698311,05	2986	589869,94	9698146,92	3030	590080,36	9698131,52
2897	590115,66	9698196,23	2941	590378,43	9698304,82	2987	589873,05	9698148,04	3031	590091,78	9698106,6

Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y	Id	X	Y
3032	590076,21	9698111,79	3034	590049,21	9698106,08	3036	589978,44	9698101,93	3038	589949,97	9698109,8
3033	590066,52	9698106,94	3035	590012,7	9698103,83	3037	589961,65	9698105,39	3039	589945,73	9698115,08

Artículo 2.- El derecho de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar otorgado a favor de la **COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO**, será por diez (10) años, contados a partir de la fecha de suscripción del presente instrumento, pudiendo renovarse a solicitud expresa y previo cumplimiento de los requisitos establecidos en el Reglamento al Código Orgánico del Ambiente y demás normativa secundaria.

Artículo 3.- El derecho de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar que se otorga a la **COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO**, se circunscribe únicamente a las zonas de manglar ubicadas dentro de los límites de las coordenadas detalladas en el artículo 1 del presente instrumento legal y las actividades no destructivas permitidas en el ecosistema de manglar son las siguientes:

- a) Aprovechamiento sostenible de especies tradicionales con interés comercial;
- b) Restauración del manglar;
- c) Turismo y actividades de recreación no destructivas del manglar;
- d) Conservación y protección; y,
- e) Educación e investigación científica.

Respecto a "otras actividades productivas" y de "infraestructura pública" no se permiten dentro de este acuerdo por cuanto se ha declarado la inconstitucionalidad mediante Sentencia No. 22-18-IN/21 emitida por el Pleno de la Corte Constitucional del Ecuador y la segunda razón de que el Plan de Manejo presentado por la **COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO** y toda la documentación de respaldo para la obtención del presente Acuerdo no ha sido realizada bajo los parámetros a considerar en este tipo de actividad.

Artículo 4.- El derecho de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar concedido a la **COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO** no será susceptible de cesión, fraccionamiento o enajenación bajo ningún título.

Artículo 5.- La ejecución de las actividades a desarrollarse en el área concedida se ceñirá estrictamente a lo establecido en el Plan de Manejo para el uso sostenible del ecosistema manglar del área de la **COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO**, cualquier modificación en la forma de aprovechamiento del manglar requerirá la aprobación previa del Ministerio del Ambiente y Energía.

Artículo 6.- El derecho de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar terminará por vencimiento del plazo, por mutuo acuerdo entre las partes o por revocatoria.

La revocatoria será determinada por la autoridad competente en los siguientes casos:

- a) Disolución o desaparición de la persona jurídica o agrupación beneficiaria del acuerdo;
- b) Incumplimiento del plan de manejo aprobado por la Autoridad Ambiental Nacional;
- c) Se compruebe cobros indebidos por el ingreso al área bajo acuerdo a personas no autorizadas;
- d) Ampliación no autorizada del área en custodia;
- e) Invasión de los beneficiarios a otras áreas bajo acuerdos;
- f) Tala de manglar sancionada por las autoridades competentes, donde se demuestre vinculación o complicidad de la organización beneficiaria del acuerdo;
- g) Contaminación del área en custodia, donde se demuestre vinculación o complicidad de la organización beneficiaria del acuerdo; y,
- h) Otras que determine la Autoridad Ambiental Nacional;

En el caso de proceder con la revocatoria del acuerdo de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar, la Autoridad Ambiental Nacional notificará motivadamente la decisión de dar por terminado unilateralmente el acuerdo. Para este efecto, conforme se detallan en los artículos 270 y 271 del Reglamento del Código Orgánico del Ambiente.

Artículo 7.- La COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO además de las obligaciones previstas en el presente acuerdo y la legislación vigente, tendrá las siguientes obligaciones:

- a) Custodiar el manglar concedido de cualquier agresión, destrucción o afectación de este, denunciando inminentemente cualquier anomalía a la autoridad ambiental nacional;
- b) Cumplir estrictamente el Plan de Manejo para Uso Sostenible y Custodia del Ecosistema de Manglar aprobado por la Autoridad Ambiental Nacional. Cualquier modificación de este requerirá la aprobación de la autoridad correspondiente;
- c) Cumplir las disposiciones legales aplicables en los ámbitos pesquero, acuícola, turístico, ambiental y de uso de zonas de playa y bahía;
- d) Informar anualmente desde la concesión del acuerdo, sobre el estado del Uso Sostenible y Custodia del Ecosistema de Manglar y los avances en el cumplimiento del Plan de Manejo para el Acuerdo de Uso Sostenible y Custodia del ecosistema de Manglar
- e) Mantener actualizada y vigente la personería jurídica de la organización;
- f) Una vez concluido el período de concesión, el beneficiario entregará el área concesionada habiendo cumplido los lineamientos del plan de manejo, las disposiciones del presente acuerdo y de la legislación vigente en materia ambiental.
- g) Entregar a tiempo los informes y evaluaciones antes indicados;
- h) Cumplir el calendario de implementación del Plan de Manejo aprobado en el Acuerdo de Uso Sostenible y Custodia de ecosistema de Manglar; e
- i) Informar oportunamente de los cambios en la organización beneficiaria, cambio de directiva, ingreso de nuevos socios, actualización de estatutos o reglamentos.

En el caso de que exista incumplimiento, la Subsecretaría Marina Costera y Oceánica, o quien haga sus veces, previo criterio técnico de la Dirección de Biodiversidad y Áreas Protegidas Marino Costera y Oceánica correspondiente, notificará por escrito a la organización beneficiaria, haciéndole saber que dicho incumplimiento, podría acarrear revocatoria del acuerdo según lo establecido en el artículo 6 del presente instrumento.

DISPOSICIONES FINALES

PRIMERA. - La ejecución de este Acuerdo estará a cargo de la Subsecretaría Marina Costera y Oceánica a través de la Dirección de Biodiversidad y Áreas Protegidas Marino Costera y Oceánica, en coordinación con la Dirección Zonal que corresponda y sus Unidades Técnicas desconcentradas.

SEGUNDA. - De la publicación en el Registro Oficial encárguese a la Coordinación General Administrativa Financiera, a través de la unidad correspondiente.

TERCERA. - El presente Acuerdo de Uso sostenible y Custodia del ecosistema de Manglar otorgado a la **COOPERATIVA DE PESCADORES ARTESANALES MANGLARES PORTEÑO**, será comunicado a la Subsecretaría de Acuicultura, Ministerio de Agricultura y Ganadería, la Policía Nacional y la Armada Nacional del Ecuador.

CUARTA. - La presente Resolución Ministerial entrará en vigor a partir de la suscripción de ésta, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.

QUINTA. - De la comunicación y publicación en la página web se encarga la Dirección de Comunicación Social.

Comuníquese, publíquese y cúmplase.

Dado en la ciudad de Guayaquil, a 16 de diciembre de 2025



Firmado electrónicamente por:
**LUIS GERMAN ARRIAGA
OCHOA**

Validar únicamente con FirmaBC

Mgs. Luis Germán Arriaga Ochoa
SUBSECRETARIO MARINO COSTERO Y OCEÁNICO
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA



Ministerio de Ambiente y Energía

CERTIFICO

Que el Acuerdo Nro. SMCO-AUSCEM-2025-005 de fecha 16 de diciembre de 2025, es fiel copia del documento firmado electrónicamente mismo que reposa en el Sistema de Gestión Documental Quipux.

Consta de veinte y ocho hojas

Quito, 12 de enero de 2026.



Firmado electrónicamente por:
**LUIS CARLOS ARTIEDA
CARRERA**

Validar únicamente con FirmaEC

MGS. LUIS CARLOS ARTIEDA CARRERA
SECRETARIO GENERAL



ACUERDO Nro. MAE-MAE-2026-0001-AM

SRA. MS. INÉS MARÍA MANZANO DÍAZ
MINISTRA DE AMBIENTE Y ENERGÍA

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 154 de la Constitución de la República del Ecuador manda: *“A las ministras y ministros de Estado, además de las atribuciones establecidas en la ley, les corresponde: 1. Ejercer la rectoría de las políticas públicas del área a su cargo y expedir los acuerdos y resoluciones administrativas que requiera su gestión. (...)”*

Que, el artículo 226 de la Constitución de la República del Ecuador indica que: *“Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución”;*

Que, el artículo 227 de la norma constitucional manda que: *“La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación”;*

Que, el artículo 233 de la Constitución de la República del Ecuador establece: *“Ninguna servidora ni servidor público estará exento de responsabilidades por los actos realizados en el ejercicio de sus funciones, o por sus omisiones, y serán responsables administrativa, civil y penalmente por el manejo y administración de fondos, bienes o recursos públicos.”;*

Que, el artículo 314 de la norma ibidem determina: *“(...) El Estado garantizará que los servicios públicos y su provisión respondan a los principios de obligatoriedad, generalidad, uniformidad, eficiencia, responsabilidad, universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad y calidad (...)”;*

Que, el artículo 425 de la Constitución de la República del Ecuador establece que: *“El orden jerárquico de aplicación de las normas será el siguiente: La Constitución; los tratados y convenios internacionales; las leyes orgánicas; las leyes ordinarias; las normas regionales y las ordenanzas distritales; los decretos y reglamentos; las ordenanzas; los acuerdos y las resoluciones; y los demás actos y decisiones de los poderes públicos (...)”;*

Que, el artículo 77, numeral 1, literal e) de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado Ecuatoriano, dentro de los deberes y atribuciones generales, faculta a: *“(...) Los Ministros de Estado y las máximas autoridades de las instituciones del Estado, son responsables de los actos, contratos o resoluciones emanados de su autoridad. Además se establecen las siguientes atribuciones y obligaciones específicas: (...) e) Dictar los correspondientes reglamentos y demás normas secundarias necesarias para el eficiente,*

efectivo y económico funcionamiento de sus instituciones (...)";

Que, el Código Orgánico Administrativo (COA), en su artículo 97, establece: *"Fedatarios administrativos. Las administraciones públicas determinarán en sus instrumentos de organización y funcionamiento, los órganos y servidores públicos con competencia para certificar la fiel correspondencia de las reproducciones que se hagan, sea en físico o digital en audio o vídeo, que: 1. Las personas interesadas exhiban ante la administración en originales o copias certificadas, para su uso en los procedimientos administrativos a su cargo. 2. Los órganos de las administraciones produzcan o custodien, sean estos originales o copias certificadas. Las reproducciones certificadas por fedatarios administrativos tienen la misma eficacia que los documentos originales o sus copias certificadas. (...)"*

Que, el Estatuto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva (ERJAFE), en su artículo 117, establece: *"(...) La autoridad nominadora Institucional o quien hiciere sus veces, podrá designar fedatarios administrativos institucionales, en número proporcional a sus necesidades de atención derivadas de aquellos trámites que requieren recepción documental, quienes, sin exclusión de sus labores ordinarias, brindarán gratuitamente sus servicios a los administrados. (...)"*

Que, a través de decreto ejecutivo No. 138, de 16 de septiembre de 2025, el Sr. Presidente Constitucional de la República designó a la señora Inés María Manzano Díaz como Ministra de Ambiente y Energía.

Que, el régimen de fedatarios tiene por objeto garantizar la celeridad, eficiencia y transparencia de la gestión administrativa, permitiendo certificar la veracidad y autenticidad de los documentos que obran en sus archivos.

Que, es necesario optimizar los procesos administrativos internos del Ministerio de Ambiente y Energía, delegando la función de fedatarios a los directores de las unidades, en el ámbito de sus competencias, para agilizar la emisión de copias certificadas de la documentación institucional.

Que, mediante memorando Nro. MAE-SG-2025-0310-ME, de 19 de noviembre de 2025, el Mgs. Luis Carlos Artieda Carrera, Secretario General, en lo pertinente requiere: *"(...) En atención al Memorando No. MAE-COGEJ-2025-0896-ME, mediante el cual se remitió el proyecto de resolución de designación de fedatarios con observaciones, me permito adjuntar la versión revisada, en la cual se han acogido las sugerencias de la Coordinación General Jurídica, para que se continúe con el trámite correspondiente"*.

Que, mediante memorando Nro. MAE-COGEJ-2025-1065-ME, de 23 de diciembre de 2024, la Coordinación General Jurídica, emitió su informe jurídico, delimitando su viabilidad para la suscripción del Acuerdo Ministerial para la designación de fedatarios.

En ejercicio de las atribuciones que le confieren el numeral 1 del artículo 154 de la Constitución de la República del Ecuador y el artículo 17 del Estatuto del Régimen Jurídico Administrativo de la Función Ejecutiva:

ACUERDA:

Artículo 1.- Designar como Fedatarios Administrativos a todos los Directores de las unidades que conforman la estructura orgánica del Ministerio de Ambiente y Energía, o su delegado.

Artículo 2.- Los directores designados como Fedatarios Administrativos o sus delegados ejercerán su función con un ámbito de acción institucional que abarca la unidad a la que pertenece y se extiende a las unidades superiores jerárquicas, incluyendo Viceministerios, Subsecretarías y Coordinaciones, con sujeción estricta a lo dispuesto en el artículo 97 del Código Orgánico Administrativo (COA) y las demás normas conexas.

Artículo 3.- La labor principal del/la Fedatario/a consistirá en certificar la fiel correspondencia de las reproducciones (físicas o digitales) que se hagan de los documentos:

- a) Que las personas interesadas exhiban ante la administración en originales o copias certificadas; o,
- b) Que los órganos de la administración produzcan o custodien, sean estos originales o copias certificadas.

DISPOSICIONES GENERALES:

PRIMERA.- Encárguese a la Coordinación General Administrativa Financiera para que, a través de la Secretaría General, proceda con la notificación del presente Acuerdo Ministerial a los directores de las unidades del Ministerio de Ambiente y Energía a nivel nacional, para los fines pertinentes y su respectiva ejecución.

SEGUNDA.- De la publicación del presente instrumento en el Registro Oficial encárguese a la Secretaría General del Ministerio de Ambiente y Energía.

DISPOSICIÓN FINAL:

ÚNICA.- El presente Acuerdo Ministerial entrará en vigencia a partir de su suscripción, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.

Dado en Quito, D.M. , a los 06 día(s) del mes de Enero de dos mil veintiséis.

Documento firmado electrónicamente

SRA. MS. INÉS MARÍA MANZANO DÍAZ
MINISTRA DE AMBIENTE Y ENERGÍA





Ministerio de Ambiente y Energía

CERTIFICO

Que el Acuerdo Nro. MAE-MAE-2026-0001-AM de fecha 06 de enero de 2026, es fiel copia del documento firmado electrónicamente mismo que reposa en el Sistema de Gestión Documental Quipux.

Consta de tres hojas

Quito, 12 de enero de 2026.



Firmado electrónicamente por:
**LUIS CARLOS ARTIEDA
CARRERA**

Validar únicamente con FirmaEC

MGS. LUIS CARLOS ARTIEDA CARRERA
SECRETARIO GENERAL



ACUERDO Nro. MAE-MAE-2026-0003-AM

SRA. MS. INÉS MARÍA MANZANO DÍAZ
MINISTRA DE AMBIENTE Y ENERGÍA

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 14 de la Constitución de la República del Ecuador establece que: “ *Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, sumak kawsay. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados*”;

Que, el artículo 71 de la Constitución de la República del Ecuador establece que: “ *La naturaleza o Pacha Mama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos.*

Toda persona, comunidad, pueblo o nacionalidad podrá exigir a la autoridad pública el cumplimiento de los derechos de la naturaleza. Para aplicar e interpretar estos derechos se observarán los principios establecidos en la Constitución, en lo que proceda.

El Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema.”;

Que, el numeral 1 del artículo 154 de la Constitución de la República del Ecuador atribuye a las ministras y ministros de Estado: “) 1. *Ejercer la rectoría de las políticas públicas del área a su cargo y expedir los acuerdos y resoluciones administrativas que requiera su gestión.* (...)”;

Que, el artículo 226 de la Constitución de la República del Ecuador dispone que: “ *Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución.*”;

Que, el artículo 227 de la Constitución de la República del Ecuador menciona que: “*La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación.*”;

Que, el artículo 47 del Código Orgánico Administrativo dispone que: “ *Representación legal de las administraciones públicas. La máxima autoridad administrativa de la correspondiente entidad pública ejerce su representación para intervenir en todos los actos, contratos y relaciones jurídicas sujetas a su competencia. Esta autoridad no requiere delegación o autorización alguna de un órgano o entidad superior, salvo en los casos expresamente previstos en la ley.*”;

Que, el artículo 65 del Código Orgánico Administrativo señala que: “*La competencia es la medida en la que la Constitución y la ley habilitan a un órgano para obrar y cumplir sus fines, en razón de la materia, el territorio, el tiempo y el grado.* ”;

Que, el artículo 98 del Código Orgánico Administrativo define que el acto administrativo es: “(...) *la declaración unilateral de voluntad, efectuada en ejercicio de la función administrativa que produce efectos jurídicos individuales o generales, siempre que se agote con su cumplimiento y de forma directa. Se expedirá por cualquier medio documental, físico o digital y quedará constancia en el expediente administrativo.*”;

â

Que, el artículo 23 del Código Orgánico del Ambiente menciona que: “(...) *El Ministerio del Ambiente será la Autoridad Ambiental Nacional y en esa calidad le corresponde la rectoría, planificación, regulación, control, gestión y coordinación del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión*

Ambiental.”;

Que, el artículo 60 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas determina que: *“Serán prioritarios los programas y proyectos de inversión que el ente rector de la planificación nacional incluya en el plan anual de inversiones del Presupuesto General del Estado, con sujeción al Plan Nacional de Desarrollo. El Plan Anual de Inversiones garantizará el cumplimiento de las reglas fiscales determinadas en este Código y deberá respetar los techos institucionales y de gasto definidos por el ente rector de las finanzas pública, de conformidad con este Código y los requisitos y procedimientos que se establezcan en el reglamento al mismo.(...)”;*

Que, el artículo 17 del Estatuto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva establece que: *“Los Ministros de Estado son competentes para el despacho de todos los asuntos inherentes a sus ministerios sin necesidad de autorización alguna del Presidente de la República, salvo los casos expresamente señalados en leyes especiales.*

Los Ministros de Estado, dentro de la esfera de su competencia, podrán delegar sus atribuciones y deberes al funcionario inferior jerárquico de sus respectivos Ministerios, cuando se ausenten en comisión de servicios al exterior o cuando lo estimen conveniente, siempre y cuando las delegaciones que concedan no afecten a la buena marcha del Despacho Ministerial, todo ello sin perjuicio de las funciones, atribuciones y obligaciones que de acuerdo con las leyes y reglamentos tenga el funcionario delegado. Las delegaciones ministeriales a las que se refiere este artículo serán otorgadas por los Ministros de Estado mediante acuerdo ministerial, el mismo que será puesto en conocimiento del Secretario General de la Administración Pública y publicado en el Registro Oficial.

El funcionario a quien el Ministro hubiere delegado sus funciones responderá directamente de los actos realizados en ejercicio de tal delegación.”;

Que, según Decreto Ejecutivo No. 60 de 24 de julio de 2025, el Presidente Constitucional de la República del Ecuador dispuso a la Secretaría General de la Administración Pública y Gabinete de la Presidencia de la República, el inicio de la fase de decisión estratégica para realizar reformas institucionales a la Función Ejecutiva;â

Que, el artículo 1 del Decreto Ejecutivo No. 94 de 14 de agosto de 2025, se dispuso la fusión por absorción del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica al Ministerio de Energía y Minas;â

Que, el artículo 2 del antedicho Decreto Ejecutivo estableció que, concluido el proceso de fusión por absorción, se modificará la denominación del Ministerio de Energía y Minas a Ministerio de Ambiente y Energía;â

â

Que, el artículo 1 del Decreto Ejecutivo Nro. 138 de 16 de septiembre de 2025, el Presidente Constitucional de la República del Ecuador designó a la señora Inés María Manzano Díaz como Ministra de Ambiente y Energía;

Que, mediante Acuerdo Ministerial No. 00056, de 25 de marzo de 2010, publicado en el Registro Oficial No. 172 de 15 de abril de 2010, el Ministerio de Relaciones Laborales expidió el Reglamento de Contratación de Gerentes de Proyectos, que regula la contratación de gerentes de proyectos declarados emblemáticos;

Que, mediante oficio Nro. PR-SSDP-2025-0623-O de 26 de diciembre de 2025 la Subsecretaría General de Planificación de la Presidencia de la República emitió el dictamen de prioridad al proyecto *“Paisajes Resilientes”* (CUP: 46090000.0000.390968), para el periodo: 2026 – 2029, por un monto total de USD 26.467.755,00, habilitando su ejecución dentro del Sistema Nacional de Inversión Pública;

Que, mediante oficio Nro. PR-SSDP-2025-0671-O de 29 de diciembre de 2025 la Subsecretaría General de Planificación de la Presidencia de la República emitió el dictamen de prioridad al proyecto *“Programa para la Gestión para el Control al Patrimonio Forestal Nacional y Uso de la Vida Silvestre”* (CUP: 46090000.0000.390987), para el periodo: 2026 – 2029 por un monto total de USD 30.000.000,00, habilitando su ejecución dentro del Sistema Nacional de Inversión Pública;

Que, mediante oficio Nro. PR-SSDP-2025-0682-O de 30 de diciembre de 2025, la Secretaría Nacional de Planificación de la Presidencia de la República emitió el dictamen de prioridad al “*Proyecto de Gestión de Pasivos Ambientales y Fuentes de Contaminación – GESPAF*” (CUP: 46090000.0000.390989) para el periodo 2026– 2029, por un monto total de USD 20.165.113,01, habilitando su ejecución dentro del Sistema Nacional de Inversión Pública;

Que, mediante oficio Nro. PR-SSDP-2025-0684-O de 30 de diciembre de 2025 la Secretaría Nacional de Planificación de la Presidencia de la República emitió el dictamen de prioridad al “*Proyecto Conservación de Bosques PCB*” (CUP: 46090000.0000.390966) para el periodo 2026 – 2029, por un monto total de USD 30.000.000,00 y señala que: (...) *Es importante mencionar que el monto total del proyecto es de USD 52.200.000,00, de los cuales, la entidad señala que USD 22.200.000,00 corresponde a recursos de cooperación internacional y recursos de empresa privada, mismos que no ingresan al Presupuesto General del Estado, y USD 30.000.000,00 corresponde a recursos de libre disponibilidad (...)*”, habilitando su ejecución dentro del Sistema Nacional de Inversión Pública;

Que, mediante memorando Nro. PR-SSDP-2025-0035-M de 31 de diciembre de 2025 la Secretaría Nacional de Planificación de la Presidencia de la República emitió el dictamen de prioridad al “*Programa Nacional de la Gestión de la Biodiversidad y Recursos Hídricos (Programa Páramo)*” (CUP: 46090000.0000.389988) para el periodo 2026 – 2030, por un monto total de USD 19.220.000,00, de los cuales, USD 13.020.000,00 corresponden a Cooperación No Reembolsable y USD 6.200.000,00 corresponden a recursos de libre disponibilidad, habilitando su ejecución dentro del Sistema Nacional de Inversión Pública;

Que, mediante oficio Nro. PR-SSDP-2026-0001-O de 01 de enero de 2026 la Secretaría Nacional de Planificación de la Presidencia de la República emitió el dictamen de prioridad al proyecto “*Gestión Integral de Residuos Sólidos y Economía Circular (GIREC)*” (CUP: 46090000.0000.391025), para el período: 2026 – 2029, por un monto total de USD 3.251.614,92 (...), habilitando su ejecución dentro del Sistema Nacional de Inversión Pública;

Que, mediante memorando Nro. MAE-MAE-2026-0005-ME de 08 de enero de 2026, la Ministra de Ambiente y Energía solicitó a la Coordinación General de Planificación y Gestión Estratégica realice el análisis técnico institucional correspondiente para determinar la procedencia de la declaratoria de los proyectos de Gestión de Pasivos Ambientales y Fuentes de Contaminación, Gestión Integral de Residuos Sólidos y Economía Circular, Programa para la Gestión para el Control al Patrimonio Forestal Nacional y Uso de la Vida Silvestre, Paisajes Resilientes, Programa Nacional de la Gestión de la Biodiversidad y Recursos Hídricos y Conservación de Bosques como emblemáticos del Ministerio de Ambiente y Energía;

Que, mediante memorando Nro. MAE-COGPGE-2026-0006-ME de 08 de enero de 2026 la Coordinación General de Planificación y Gestión Estratégica remitió a la máxima autoridad los Informes Técnicos para Declaratoria de Proyecto Emblemático de los proyectos “*Paisajes Resilientes*”, “*Programa para la Gestión para el Control al Patrimonio Forestal Nacional y Uso de la Vida Silvestre*”, “*Proyecto de Gestión de Pasivos Ambientales y Fuentes de Contaminación (GESPAF)*”, “*Proyecto Conservación de Bosques*”, *Programa Nacional de la Gestión de la Biodiversidad y Recursos Hídricos (Programa Páramo)*”, “*Proyecto Gestión Integral de Residuos Sólidos y Economía Circular (GIREC)*” en los cuales concluyó: “(...) *se evidencia que es un proyecto prioritario que se encuentra incluido en el Plan Anual de Inversión 2026, cuenta con dictamen de prioridad y contribuye al objetivo 6, política 6.4, meta 6.4.4. del Plan Nacional de Desarrollo Ecuador No Se Detiene 2025- 2029, en este sentido el proyecto podría ser considerado como “EMBLEMÁTICO”.* (...)”;

En ejercicio de las facultades y atribuciones conferidas en el artículo 154 de la Constitución de la República del Ecuador, el Código Orgánico Administrativo y el Estatuto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva.

ACUERDA

Artículo 1.- Declarar como emblemáticos a los siguientes Proyectos:

1. Proyecto Paisajes Resilientes;
2. Programa para la Gestión para el Control al Patrimonio Forestal Nacional y Uso de la Vida Silvestre;
3. Proyecto de Gestión de Pasivos Ambientales y Fuentes de Contaminación;
4. Proyecto Conservación de Bosques;
5. Programa Nacional de la Gestión de Biodiversidad y Recursos Hídricos (Programa Páramo); y,
6. Proyecto de Gestión Integral de Residuos Sólidos y Economía Circular.

Artículo. 2.- Disponer a la Dirección de Administración del Talento Humano que realice los trámites necesarios para la contratación de los gerentes de los proyectos mencionados en el artículo 1 del presente Acuerdo, conforme a la normativa vigente y al Reglamento de Contratación de Gerentes de Proyectos.

Artículo. 3.- Establecer que el/la Gerente del Proyecto deberá presentar informes mensuales de avance a la Máxima Autoridad y a la Coordinación General de Planificación y Gestión Estratégica, dentro de los primeros cinco días laborables de cada mes, sin perjuicio de los informes adicionales que puedan ser requeridos.

Artículo. 4.- Determinar que el/la Gerente del Proyecto será responsable administrativa, civil y penalmente por los actos realizados en el ejercicio de sus funciones, conforme al artículo 233 de la Constitución.

DISPOSICIÓN TRANSITORIA ÚNICA

ÚNICA.- Una vez posesionados/as los/las Gerentes de los Proyectos mencionados en el artículo 1, deberán presentar, en un término máximo de treinta (30) días, contados a partir de la expedición del presente Acuerdo Ministerial, el Modelo de Gestión de los Proyectos declarados como emblemático, para conocimiento y aprobación de la Máxima Autoridad.

DISPOSICIONES FINALES

â

PRIMERA.- La ejecución del presente Acuerdo estará a cargo de la Coordinación General de Planificación y Gestión Estratégica.â

â

SEGUNDA.- Encárguese a la Secretaría General la publicación del presente Acuerdo en el Registro Oficial.â

â

TERCERA.- Encárguese a la Dirección de Comunicación Social su difusión en la página web institucional.â

â

CUARTA.- Este Acuerdo entrará en vigencia a partir de su suscripción, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.â

Dado en Quito, D.M., a los 09 día(s) del mes de Enero de dos mil veintiséis.

Documento firmado electrónicamente

SRA. MS. INÉS MARÍA MANZANO DÍAZ
MINISTRA DE AMBIENTE Y ENERGÍA



Firmado electrónicamente por:
INÉS MARIA MANZANO
DÍAZ
Validar únicamente con FirmaEC

**Ministerio de Ambiente y Energía****CERTIFICO**

Que el Acuerdo Nro. MAE-MAE-2026-0003-AM de fecha 09 de enero de 2026, es fiel copia del documento firmado electrónicamente mismo que reposa en el Sistema de Gestión Documental Quipux.

Consta de cuatro hojas

Quito, 12 de enero de 2026.



Firmado electrónicamente por:
LUIS CARLOS ARTIEDA CARRERA
Validar únicamente con FirmaEC

MGS. LUIS CARLOS ARTIEDA CARRERA
SECRETARIO GENERAL



**Agencia Nacional de Regulación,
Control y Vigilancia Sanitaria**

RESOLUCIÓN ARCSA-DE-2026-001-DASP

**LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE LA AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN,
CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA - ARCSA, DOCTOR LEOPOLDO
IZQUIETA PEREZ**

CONSIDERANDO:

- Que,** la Constitución de la República del Ecuador en su artículo 226, dispone que: *“Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución.”;*
- Que,** la Constitución de la República del Ecuador en su artículo 227, dispone que: *“La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación.”;*
- Que,** la Constitución de la República del Ecuador en su artículo 361, prevé que: *“El Estado ejercerá la rectoría del sistema a través de la autoridad sanitaria nacional, será responsable de formular la política nacional de salud, y normará, regulará y controlará todas las actividades relacionadas con la salud, así como el funcionamiento de las entidades del sector.”;*
- Que,** la Constitución de la República del Ecuador, en su artículo 425, determina que el orden jerárquico de aplicación de las normas será el siguiente: *“(…) La Constitución; los tratados y convenios internacionales; las leyes orgánicas; las leyes ordinarias; las normas regionales y las ordenanzas distritales; los decretos y reglamentos; las ordenanzas; los acuerdos y las resoluciones; y los demás actos y decisiones de los poderes públicos. (…)”;*
- Que,** la Ley Orgánica de Salud, en su Artículo 6, dispone que: *“Es responsabilidad del Ministerio de Salud Pública, (...) 18.- Regular y realizar el control sanitario de la producción, importación, distribución, almacenamiento, transporte, comercialización, dispensación y expendio de (...) medicamentos y otros productos para uso y consumo humano a través del Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical Dr. Leopoldo Izquieta Pérez y otras dependencias del Ministerio de Salud Pública.”;*
- Que,** la Ley Orgánica de Salud en su Artículo 129, establece que: *“El cumplimiento de las normas de vigilancia y control sanitario es obligatorio para todas las instituciones, organismos y establecimientos públicos y privados que realicen actividades de producción, importación, exportación, almacenamiento, transporte, distribución, comercialización y expendio de productos de uso y consumo humano. (…)”;*
- Que,** la Ley Orgánica de Salud en su Artículo 131, establece que: *“El cumplimiento de las normas de buenas prácticas de manufactura, almacenamiento, distribución,*

dispensación y farmacia, será controlado y certificado por la autoridad sanitaria nacional.”;

Que, la Ley Orgánica de Salud en su Artículo 132, manda que: *“Las actividades de vigilancia y control sanitario incluyen las de control de calidad, inocuidad y seguridad de los productos procesados de uso y consumo humano, así como la verificación del cumplimiento de los requisitos técnicos y sanitarios en los establecimientos dedicados a la producción, almacenamiento, distribución, comercialización, importación y exportación de los productos señalados.”;*

Que, la Ley Orgánica de Salud en su artículo 141, manda que: *“La notificación o registro sanitario correspondientes y el certificado de buenas prácticas o el rigurosamente superior, serán suspendidos o cancelados por la autoridad sanitaria nacional a través de la entidad competente, en cualquier tiempo si se comprobare que el producto o su fabricante no cumplen con los requisitos y condiciones establecidos en esta Ley y sus reglamentos, o cuando el producto pudiere provocar perjuicio a la salud, y se aplicarán las demás sanciones señaladas en esta Ley. Cuando se trate de certificados de buenas prácticas o rigurosamente superiores, además, se dispondrá la inmovilización de los bienes y productos. En todos los casos, el titular de la notificación, registro sanitario, certificado de buenas prácticas o las personas naturales o jurídicas responsables, deberá resarcir plenamente cualquier daño que se produjere a terceros, sin perjuicio de otras acciones legales a las que hubiere lugar.”;*

Que, la Ley Orgánica de Salud, en su artículo 142, dispone que: *“La entidad competente de la autoridad sanitaria nacional realizará periódicamente inspecciones a los establecimientos y controles posregistro de todos los productos sujetos a notificación o registro sanitario, a fin de verificar que se mantengan las condiciones que permitieron su otorgamiento, mediante toma de muestras para análisis de control de calidad e inocuidad, sea en los lugares de fabricación, almacenamiento, transporte, distribución o expendio. Si se detectare que algún establecimiento usa un número de notificación o registro no asignado para el producto, o distinto al que corresponda, la entidad competente de la autoridad sanitaria nacional suspenderá la comercialización de los productos, sin perjuicio de las sanciones de ley.”;*

Que, la Ley Orgánica de Salud, en su artículo 165, dispone que: *“Para fines legales y reglamentarios, son establecimientos farmacéuticos los laboratorios farmacéuticos, casas de representación (...), distribuidoras farmacéuticas, (...), que se encuentran en todo el territorio nacional.”;*

Que, la Ley de comercio electrónico, firmas electrónicas y mensajes de datos, en su artículo 15, dispone que: *“Requisitos de la firma electrónica.- Para su validez, la firma electrónica reunirá los siguientes requisitos, sin perjuicio de los que puedan establecerse por acuerdo entre las partes: a) Ser individual y estar vinculada exclusivamente a su titular; b) Que permita verificar inequívocamente la autoría e identidad del signatario, mediante dispositivos técnicos de comprobación establecidos por esta Ley y sus reglamentos; c) Que su método de creación y verificación sea confiable, seguro e inalterable para el propósito para el cual el mensaje fue generado o comunicado. d) Que al momento de creación de la firma*

electrónica, los datos con los que se creare se hallen bajo control exclusivo del signatario; y, e) Que la firma sea controlada por la persona a quien pertenece”;

- Que,** mediante Decreto Ejecutivo No. 1290, publicado en el Suplemento del Registro Oficial No. 788 de 13 de septiembre de 2012, se escinde el Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical “Dr. Leopoldo Izquieta Pérez” y se crea el Instituto Nacional de Salud Pública e Investigaciones INSPI y la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria ARCSA, Doctor Leopoldo Izquieta Pérez; estableciendo la competencia, atribuciones y responsabilidades de la ARCSA.;
- Que,** mediante Decreto Ejecutivo No. 544 de fecha 14 de enero de 2015, publicado en el Registro Oficial Nro. 428 de fecha 30 de enero de 2015, se reformó el Decreto Ejecutivo Nro. 1290 de creación de la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, publicado en el Suplemento del Registro Oficial Nro. 788 de fecha 13 de septiembre de 2012; en el cual se establece en el artículo 10 como una de las atribuciones y responsabilidades de la ARCSA, expedir la normativa técnica, estándares y protocolos para el control y vigilancia sanitaria de los productos y establecimientos descritos en el artículo 9 del referido Decreto.;
- Que,** mediante Resolución ARCSA-DE-002-2020-LDCL, se emite la Normativa Técnica Sanitaria de Buenas Prácticas de Almacenamiento, Distribución y/o Transporte para establecimientos farmacéuticos y establecimientos de dispositivos médicos de uso humano, publicado en Registro Oficial Edición Especial Nro. 455 de 19 de marzo de 2020.;
- Que,** mediante la Resolución No. ARCSA-DE-038-2020-MAFG, publicada en el Registro Oficial Suplemento 369 del 13 de enero de 2021, se expide la Normativa Técnica Sanitaria Sustitutiva para la Emisión de Actos Administrativos Normativos Contemplados en las Atribuciones de la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria-ARCSA, Doctor Leopoldo Izquieta Pérez.;
- Que,** mediante Informe Técnico Nro. ARCSA-INF-DTBPYP-2025-044, contenido en el Memorando Nro. ARCSA-ARCSA-CGTC-DTBPYP-2025-0863-M, de fecha 12 de diciembre de 2025, la Dirección Técnica de Buenas Prácticas y Permisos, solicita: *“(...) La reforma de la Normativa Técnica Sanitaria de Buenas Prácticas de Almacenamiento, Distribución y/o Transporte para Establecimientos Farmacéuticos y Establecimientos de Dispositivos médicos de uso humano – Resolución N° ARCSA-DE-002-2020-LDCL, persigue los siguientes objetivos, así como se propone sus tiempos de consecución, sus metas e indicadores: (...) modificando el artículo 95; el anexo 2, punto 1 y la disposición quinta.”;*
- Que,** mediante Informe Técnico Nro. ARCSA-INF-DTNS-2026-002, de fecha 07 de enero de 2026, la Dirección Técnica de Elaboración, Evaluación y Mejora Continua de Normativa, Protocolos y Procedimientos, concluye: *“(...) que la reforma a la Resolución ARCSA-DE-002-2020-LDCL resulta técnicamente justificada, al corregir disposiciones que han generado dificultades en su aplicación práctica, sin comprometer el control sanitario ni los objetivos de vigilancia y control de la ARCSA, alineándose con principios de eficiencia administrativa, proporcionalidad regulatoria y seguridad jurídica.”;*

Que, mediante Informe Técnico Nro. ARCSA-INF-DAJ-2026-006, contenido en el Memorando Nro. ARCSA-ARCSA-DAJ-2026-0028-M, de fecha 13 de enero de 2025, la Dirección de Asesoría Jurídica; concluye: *"(...) Del análisis de las disposiciones a reformarse se concluye que estas son jurídicamente viables, guardan coherencia con las competencias de la ARCSA y se ajustan a los principios de legalidad y seguridad jurídica. En consecuencia, la reforma propuesta resulta procedente."*;

Que, mediante Acta de Sesión Extraordinaria N° 001-2023 de la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria ARCSA, Doctor Leopoldo Izquieta Pérez, celebrada el 04 de diciembre de 2023, presidida por el presidente de Directorio, el Dr. Franklin Edmundo Encalada Calero, en su calidad de Ministro de Salud Pública; en uso de sus facultades y atribuciones que le confiere la Ley, que en su parte pertinente reza textualmente; *"(...) El Presidente de Directorio indica que de manera unánime se designa al Dr. Daniel Antonio Sanchez Procel como Director Ejecutivo de Agencia Nacional de Regulación Control y Vigilancia Sanitaria (...)"*, acto instrumentado mediante la Acción de Personal No. DTM-0760, que rige desde el 06 de diciembre de 2023.

Que, por medio de la Acción de personal Nro. 00107-ARCSA-DTH-2024, que rige desde el 04 de marzo del 2024, se expidió el nombramiento al Mgs. Daniel Antonio Sánchez Prócel, como Director Ejecutivo de la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria ARCSA, Doctor Leopoldo Izquieta Pérez, de Regulación Control y Vigilancia Sanitaria.

De conformidad a las atribuciones contempladas en el Artículo 10 del Decreto Ejecutivo No. 1290, publicado en el Suplemento del Registro Oficial N° 788 del 13 de septiembre de 2012, reformado mediante Decreto Ejecutivo No. 544 de 14 de enero de 2015 publicado en el Registro Oficial Nro. 428 de fecha 30 de enero del mismo año 2015, la Dirección Ejecutiva de la ARCSA:

RESUELVE:

EXPEDIR LA REFORMA PARCIAL A LA NORMATIVA TÉCNICA SANITARIA DE BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSPORTE PARA ESTABLECIMIENTOS FARMACÉUTICOS Y ESTABLECIMIENTOS DE DISPOSITIVOS MÉDICOS DE USO HUMANO, PUBLICADA EN REGISTRO OFICIAL EDICIÓN ESPECIAL No. 455 DE 19 DE MARZO DE 2020.

Art. 1.- Sustitúyase en el "CAPÍTULO XIII DE LOS REQUISITOS Y PROCEDIMIENTO PARA OTORGAR EL CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSPORTE (BPA/BPD/BPT)" el artículo 95, por el siguiente:

"Art. 95.- En caso de contratación o tercerización para el almacenamiento, distribución y/o transporte, las casas de representación de medicamentos, distribuidoras farmacéuticas, distribuidoras de gases medicinales, empresas de logística y/o almacenamiento de productos farmacéuticos, casas de representación y distribuidoras de dispositivos médicos y/o reactivos bioquímicos de diagnóstico in vitro para uso humano, deben notificar a ARCSA el establecimiento con el que realizarán las actividades antes mencionadas, adjuntando los requisitos descritos en el Anexo 1 o Anexo 2 de la presente normativa, según corresponda."

La vigencia de la notificación de las contrataciones del servicio de almacenamiento, distribución y transporte será de un (1) año contados a partir de la emisión de la notificación de contratación de servicios, esto independientemente de la vigencia del contrato.

Cuando un establecimiento ingrese dos (2) o más contratos de prestación de servicios de almacenamiento, distribución y/o transporte, la vigencia de la notificación de las contrataciones de servicio de almacenamiento, distribución y transporte será de un (1) año contados a partir de la emisión de la notificación de contratación de servicios.

Cuando un establecimiento ingrese un contrato y este cuente con varios establecimientos certificados, la vigencia de la notificación de las contrataciones de servicio de almacenamiento, distribución y transporte será de un (1) año contados a partir de la emisión de la notificación de contratación de servicios.

Para el caso, en que la prestación de servicios de almacenamiento, distribución y/o transporte se establezca entre dos (2) establecimientos con el mismo Registro Único del Contribuyente (RUC), se debe ingresar una carta que mencione el vínculo, las direcciones y números de los establecimientos, firmada por el representante legal o apoderado. La vigencia de la notificación de las contrataciones de servicio de almacenamiento, distribución y transporte será de un (1) año contados a partir de la emisión de la notificación de contratación de servicios.

En el término de treinta (30) días previos a la caducidad del código de notificación de contratación de servicios de almacenamiento, distribución y transporte, debe renovarse dicho código, adjuntando todos los requisitos descritos en el Anexo 2 de la presente normativa, sin perjuicio de que se inicien las acciones legales y administrativas respectivas por la caducidad del código de notificación de contratación de servicios de almacenamiento, distribución y transporte durante el proceso de la renovación.

Cuando un establecimiento que contrata el servicio de almacenamiento, distribución y transporte cambie de dirección de sus oficinas administrativas tiene que notificarlo a la Agencia en el término de treinta (30) días de haberse suscitado el cambio, ingresando todos los requisitos establecidos en el Anexo 2, siguiendo el procedimiento detallado en el instructivo que la Agencia dispone para el efecto.”

Art. 2.- Sustitúyase en DISPOSICIONES GENERALES, la disposición general QUINTA, por la siguiente:

“QUINTA. - El establecimiento que contrate servicios de almacenamiento, distribución y/o transporte, debe mantener vigente el contrato de prestación de servicios con el o los establecimientos farmacéuticos y/o de dispositivos médicos contratados durante el periodo de vigencia de su certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento, Distribución y/o Transporte o código de notificación de contratación de servicios, lo cual será verificado durante las inspecciones de seguimiento y control.

En caso que el contrato de prestación de servicios expire, el establecimiento contratante tendrá un término de treinta (30) días previos, para notificar a ARCSA, la nueva empresa certificada en Buenas Prácticas que contratará, para realizar el almacenamiento,

almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte de sus productos; adjuntando los requisitos descritos en el Anexo 2 o 4 de la presente normativa, según corresponda.

En caso de que el contrato de prestación de servicios sea anulado o quede sin efecto, el establecimiento contratante tendrá un término de treinta (30) días posteriores, para notificar a ARCSA, la nueva empresa certificada en Buenas Prácticas que contratará, para realizar el almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte de sus productos; adjuntando los requisitos descritos en el Anexo 2 o 4 de la presente normativa, según corresponda.

El nuevo contrato de prestación de servicios debe cumplir con las consideraciones establecidas en el Anexo 2 o 4 de la presente normativa, según corresponda.

El incumplimiento a lo dispuesto en la presente Disposición General dará inicio al proceso sancionatorio correspondiente, conforme lo descrito en la Ley Orgánica de Salud.

Art. 3.- Sustitúyase en el Anexo 1 “CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSPORTE (BPA/BPD/BPT)”, el literal D contenido en el numeral 1 “Requisitos para la obtención y renovación del certificado de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte (BPA/BPD/BPT)” y sus numerales 1, 2 y 3; y el literal D, contenido en el numeral 2 “Requisitos para la ampliación de áreas específicas para el almacenamiento y/o distribución” y sus numerales 1, 2 y 3, por lo siguiente:

- D. En el caso de contratación de servicios, presentar el contrato de prestación de servicios vigente con el establecimiento que cuente con certificado de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte en pleno vigor, o certificado de buenas prácticas de manufactura vigente, el cual debe cumplir con las siguientes consideraciones:*
- a. Debe detallar la dirección y el número de los establecimientos partícipes del contrato;*
 - b. Debe establecer el o los servicios contratados (almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte), según corresponda;*
 - c. Debe estar vigente y especificar el tiempo de contratación del servicio de almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte, según corresponda.*
 - d. Debe estar suscrito por los representantes legales de los establecimientos partícipes del contrato, teniendo en cuenta:*
 - i. Si está suscrito con firma electrónica, el contrato debe adjuntarse a la solicitud en formato PDF y la firma debe permitir validar su autenticidad conforme lo dispuesto en el Art. 15 de la Ley de Comercio Electrónico, firmas electrónicas y mensajes de datos, o documento que la reforme o sustituya;*
 - ii. Si está suscrito con firma física, el contrato debe estar legalizado ante notario público y debe presentarse en las instalaciones de Planta Central o de las Coordinaciones Zonales de la ARCSA.*

El contrato de prestación de servicios debe permanecer en vigor durante el periodo de vigencia de la certificación de Buenas Prácticas Almacenamiento, Distribución y/o Transporte, lo cual será verificado durante las inspecciones de vigilancia, seguimiento, control o cuando la agencia lo considere pertinente, con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte y las condiciones bajo las cuales se otorgó la certificación de buenas prácticas.

Art. 4.- Sustitúyase en el Anexo 2 “CONTRATACIÓN O TERCERIZACIÓN”, el literal A contenido en el numeral 1 “Requisitos para la subcontratación o tercerización de los servicios de almacenamiento, distribución y transporte” y sus numerales 1, 2 y 3, por lo siguiente:

- A. *Contrato de prestación de servicios vigente con el establecimiento que cuente con certificado de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte vigente, o certificado de buenas prácticas de manufactura vigente, el cual debe cumplir con las siguientes consideraciones:*
- a. *Debe detallar la dirección y el número de los establecimientos partícipes del contrato;*
 - b. *Debe establecer el o los servicios contratados (almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte), según corresponda;*
 - c. *Debe estar vigente y especificar el tiempo de contratación del servicio de almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte, según corresponda.*
 - d. *Debe estar suscrito por los representantes legales de los establecimientos partícipes del contrato, teniendo en cuenta:*
 - i. *Si está suscrito con firma electrónica, el contrato debe adjuntarse a la solicitud en formato PDF y la firma debe permitir validar su autenticidad conforme lo dispuesto en el Art. 15 de la Ley de Comercio Electrónico, firmas electrónicas y mensajes de datos, o documento que la reforme o sustituya;*
 - ii. *Si está suscrito con firma física o manuscrita, el contrato debe estar legalizado ante notario público y debe presentarse en las instalaciones de Planta Central o de las Coordinaciones Zonales de la ARCSA.*

El contrato de prestación de servicios debe permanecer en vigor durante el periodo de vigencia del código de notificación de contratación de servicios de Almacenamiento, Distribución y Transporte del establecimiento contratante, lo cual será verificado durante las inspecciones de vigilancia, seguimiento, control o cuando la Agencia lo considere pertinente, con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte y las condiciones bajo las cuales se otorgó el código de notificación de contratación de servicios.

Para el caso, en que la prestación de servicios de almacenamiento, distribución y/o transporte se establezca entre dos (2) establecimientos con el mismo Registro Único del Contribuyente (RUC), se debe ingresar una carta que mencione el vínculo, las

direcciones y números de los establecimientos, firmada por el representante legal o apoderado.

Art. 5.- Sustitúyase en el Anexo 3 “MODIFICACIONES PERMITIDAS EN LA NOTIFICACIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSPORTE”, el literal E contenido en el numeral 4 “Requisitos para cambio de dirección y número de establecimiento (únicamente cambio en la nomenclatura)” y sus numerales 1, 2 y 3, por lo siguiente:

- E. Contrato de prestación de servicios vigente con el establecimiento que cuente con certificado de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte vigente, o certificado de buenas prácticas de manufactura vigente, el cual debe cumplir con las siguientes consideraciones:*
- a. Debe detallar la dirección y el número de los establecimientos partícipes del contrato;*
 - b. Debe establecer el o los servicios contratados (almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte), según corresponda;*
 - c. Debe estar vigente y especificar el tiempo de contratación del servicio de almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte, según corresponda.*
 - d. Debe estar suscrito por los representantes legales de los establecimientos partícipes del contrato, teniendo en cuenta:*
 - iii. Si está suscrito con firma electrónica, el contrato debe adjuntarse a la solicitud en formato PDF y la firma debe permitir validar su autenticidad conforme lo dispuesto en el Art. 15 de la Ley de Comercio Electrónico, firmas electrónicas y mensajes de datos, o documento que la reforme o sustituya;*
 - iv. Si está suscrito con firma física, el contrato debe estar legalizado ante notario público y debe presentarse en las instalaciones de Planta Central o de las Coordinaciones Zonales de la ARCSA.*

El contrato de prestación de servicios debe permanecer en vigor durante el periodo de vigencia de la certificación de Buenas Prácticas Almacenamiento, Distribución y/o Transporte, lo cual será verificado durante las inspecciones de vigilancia, seguimiento, control o cuando la agencia lo considere pertinente, con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte y las condiciones bajo las cuales se otorgó la certificación de buenas prácticas.

Art. 6.- Sustitúyase en el Anexo 3 “MODIFICACIONES PERMITIDAS EN LA NOTIFICACIÓN DE CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSPORTE”, el literal A contenido en el numeral 6 “Requisitos para cambio en la contratación de servicios de almacenamiento, distribución y/o transporte” y sus numerales 1, 2 y 3, por lo siguiente:

- A. Contrato de prestación de servicios vigente con el establecimiento que cuente con certificado de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte*

vigente, o certificado de buenas prácticas de manufactura vigente, el cual debe cumplir con las siguientes consideraciones:

- a. Debe detallar la dirección y el número de los establecimientos partícipes del contrato;*
- b. Debe establecer el o los servicios contratados (almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte), según corresponda;*
- c. Debe estar vigente y especificar el tiempo de contratación del servicio de almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte, según corresponda.*
- d. Debe estar suscrito por los representantes legales de los establecimientos partícipes del contrato, teniendo en cuenta:*
 - i. Si está suscrito con firma electrónica, el contrato debe adjuntarse a la solicitud en formato PDF y la firma debe permitir validar su autenticidad conforme lo dispuesto en el Art. 15 de la Ley de Comercio Electrónico, firmas electrónicas y mensajes de datos, o documento que la reforme o sustituya;*
 - ii. Si está suscrito con firma física, el contrato debe estar legalizado ante notario público y debe presentarse en las instalaciones de Planta Central o de las Coordinaciones Zonales de la ARCSA.*

El contrato de prestación de servicios debe permanecer en vigor durante el periodo de vigencia de la certificación de Buenas Prácticas Almacenamiento, Distribución y/o Transporte, lo cual será verificado durante las inspecciones de vigilancia, seguimiento, control o cuando la agencia lo considere pertinente, con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte y las condiciones bajo las cuales se otorgó la certificación de buenas prácticas.

Art. 7.- Inclúyase en el Anexo 4 “INCLUSIÓN DE TIPOS DE PRODUCTOS EN EL CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSPORTE EN ÁREAS YA CERTIFICADAS E INCLUSIÓN Y/O CAMBIO DE ESTABLECIMIENTO CONTRATADO PARA LA TERCERIZACIÓN DE SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSPORTE”, en el numeral 1 “Requisito para la inclusión de tipos de productos en la certificación de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte en áreas ya certificadas”, el siguiente literal:

B. Formulario de solicitud

Art. 8.- Sustitúyase en el Anexo 4 “INCLUSIÓN DE TIPOS DE PRODUCTOS EN EL CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSPORTE EN ÁREAS YA CERTIFICADAS E INCLUSIÓN Y/O CAMBIO DE ESTABLECIMIENTO CONTRATADO PARA LA TERCERIZACIÓN DE SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSPORTE” el literal A contenido en el numeral 2 “Requisitos para la inclusión y/o cambio de establecimiento contratado para la tercerización de servicios de almacenamiento, distribución y/o transporte”; y sus numerales 1, 2 y 3, por lo siguiente:

- A. Contrato de prestación de servicios vigente con el establecimiento que cuente con certificado de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte*

vigente, o certificado de buenas prácticas de manufactura vigente, el cual debe cumplir con las siguientes consideraciones:

- a. Debe detallar la dirección y el número de los establecimientos partícipes del contrato;*
- b. Debe establecer el o los servicios contratados (almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte), según corresponda;*
- c. Debe estar vigente y especificar el tiempo de contratación del servicio de almacenamiento, almacenamiento crossdocking, marcaje, distribución y/o transporte, según corresponda.*
- d. Debe estar suscrito por los representantes legales de los establecimientos partícipes del contrato, teniendo en cuenta:*
 - i. Si está suscrito con firma electrónica, el contrato debe adjuntarse a la solicitud en formato PDF y la firma debe permitir validar su autenticidad conforme lo dispuesto en el Art. 15 de la Ley de Comercio Electrónico, firmas electrónicas y mensajes de datos, o documento que la reforme o sustituya;*
 - ii. Si está suscrito con firma física, el contrato debe estar legalizado ante notario público y debe presentarse en las instalaciones de Planta Central o de las Coordinaciones Zonales de la ARCSA.*

El contrato de prestación de servicios debe permanecer en vigor durante el periodo de vigencia de la certificación de Buenas Prácticas Almacenamiento, Distribución y/o Transporte, lo cual será verificado durante las inspecciones de vigilancia, seguimiento, control o cuando la agencia lo considere pertinente, con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas de buenas prácticas de almacenamiento, distribución y/o transporte y las condiciones bajo las cuales se otorgó la certificación de buenas prácticas.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

ÚNICA. - En el plazo de noventa (90) días contados a partir de la publicación de la presente normativa en Registro Oficial, ARCSA actualizará los instructivos necesarios para su aplicación.

DISPOSICIÓN FINAL

Encárguese de la ejecución y verificación del cumplimiento de la presente normativa a la Coordinación Técnica de Certificaciones, Autorizaciones y Buenas Prácticas Sanitarias o quien ejerza sus competencias, por intermedio de la Dirección Técnica competente, dentro del ámbito de sus atribuciones; y a la Coordinación Técnica de Vigilancia y Control Posterior o quien ejerza sus competencias, por intermedio de la Dirección Técnica competente, dentro del ámbito de sus atribuciones.

La presente resolución entrará en vigencia a partir de su suscripción, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.

Dado en la ciudad de Guayaquil, a 14 de enero de 2026.



Dr. Daniel Antonio Sanchez Procel, Mgs
DIRECTOR EJECUTIVO DE LA AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN,
CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA – ARCSA, DOCTOR LEOPOLDO
IZQUIETA PÉREZ

Resolución Nro. INEVAL-INEVAL-2026-0004-R**Quito, 16 de enero de 2026****INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA****CONSIDERANDO**

Que, el artículo 226 de la Constitución de la República del Ecuador dispone: “*Las instituciones del Estado, sus organismos dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley (...)*”;

Que, el artículo 227 de la Constitución de la República del Ecuador establece: “*La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación.*”;

Que, el artículo 233 de la Constitución de la República del Ecuador determina: “*Ninguna servidora ni servidor público estará exento de responsabilidades por los actos realizados en el ejercicio de sus funciones, o por sus omisiones, y serán responsables por los actos realizados en el ejercicio de sus funciones, o por sus omisiones, y serán responsables administrativa, civil y penalmente por el manejo y administración de fondos, bienes o recursos públicos (...)*”;

Que, el artículo 346 de la Constitución de la República del Ecuador determina: “*Existirá una institución pública, con autonomía, de evaluación integral interna y externa, que promueva la calidad de la educación (...)*”;

Que, el artículo 133 de la Codificación de la Ley Orgánica de Educación Intercultural señala: “*El Instituto Nacional de Evaluación Educativa es una entidad de derecho público, con autonomía administrativa, financiera y técnica, creado con la finalidad de promover la calidad de la educación. Su financiamiento será con recursos provenientes del Presupuesto del Sistema Nacional de Educación de conformidad con esta Ley y su Reglamento, y de aquellos que provengan de organismos internacionales u otros que le asignen las demás normativas legales. Para garantizar su autonomía, no estará sujeto a adscripción, fusión o ninguna otra figura organizacional. Su principal competencia es la evaluación integral del Sistema Nacional de Educación; para el cumplimiento de este fin, se regirá por sus propios estatutos y reglamentos.*”;

Que, el artículo 140 de la Codificación ibidem establece que la Directora o Director Ejecutivo: “*Es el o la representante legal, judicial y extrajudicial del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, responsable de la aplicación efectiva de sus políticas, planes y programas. Será nombrado por la Junta Directiva del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, a partir de una terna presentada por el Presidente de la República.*”;

Que, el artículo 142 de la Codificación ibidem determina: “*Funciones de la Directora o Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Evaluación Educativa. - Serán funciones de la Directora o Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, las siguientes: (...) g. Celebrar y ejecutar los actos, contratos y convenios, así como expedir los actos administrativos necesarios para el cumplimiento de los fines del Instituto (...)*”;

Que, la letra a) del artículo 22 de la Ley Orgánica del Servicio Público -LOSEP-, señala: “*Deberes de las o los servidores públicos. - Son deberes de las y los servidores públicos: a) Respetar, cumplir y hacer*

cumplir la Constitución de la República, leyes, reglamentos y más disposiciones expedidas de acuerdo con la Ley”;

Que, el artículo 47 del Código Orgánico Administrativo dispone: *“Representación legal de las administraciones públicas. La máxima autoridad administrativa de la correspondiente entidad pública ejerce su representación para intervenir en todos los actos, contratos y relaciones jurídicas sujetas a su competencia. Esta autoridad no requiere delegación o autorización alguna de un órgano o entidad superior, salvo en los casos expresamente previstos en la ley”;*

Que, el artículo 77 de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado, establece que: *“Los Ministros de Estado y las máximas autoridades de las instituciones del Estado, son responsables de los actos, contratos o resoluciones emanados de su autoridad (...) 1. Titular de la entidad: a) Dirigir y asegurar la implantación, funcionamiento y actualización del sistema de control interno y de los sistemas de administración financiera, planificación, organización, información, de recursos humanos, materiales, tecnológicos, ambientales y más sistemas administrativos”;*

Que, la norma de control 200-01 de las Normas de Control Interno para las Entidades, Organismos del Sector Público y de las Personas Jurídicas de Derecho Privado que dispongan de Recursos Públicos, contenida en el Acuerdo Nro. 004-CG-2023, publicado en el Suplemento del Registro Oficial No. 257 de 27 de febrero 2023, establece que: *“200-01 Integridad y valores éticos //La integridad y los valores éticos son elementos esenciales del ambiente de control, la administración y el monitoreo de los otros componentes del control interno. La máxima autoridad y los directivos establecerán los principios y valores éticos como parte de la cultura organizacional para que perduren frente a los cambios de las personas de libre remoción; estos valores rigen la conducta de su personal, orientando su integridad y compromiso hacia la organización. La máxima autoridad de cada entidad emitirá formalmente las normas propias del código de ética y herramientas de prevención y gestión de riesgos de integridad y conflicto de intereses, para contribuir al buen uso de los recursos públicos y al combate a la corrupción (...)”;*

Que, la norma de control 407-08 de las Normas de Control Interno para las Entidades, Organismos del Sector Público y de las Personas Jurídicas de Derecho Privado que dispongan de Recursos Públicos establece: *“407-08 Actuación y honestidad del personal //La máxima autoridad, los directivos y demás personal de la entidad, cumplirán y harán cumplir las disposiciones legales que rijan las actividades institucionales, observando los códigos de ética, normas y procedimientos relacionados con su profesión y puesto de trabajo. (...)”;*

Que, mediante Acuerdo Nro. PR-SGIP-2025-0002-A del 23 de abril de 2025, publicado en el Segundo Suplemento del Registro Oficial Nro. 29 de 30 de abril de 2025, la Secretaría General de Integridad Pública resolvió expedir la Norma Técnica para la Construcción y Actualización de Códigos de Ética en las Instituciones de la Función Ejecutiva;

Que, el numeral 10.1.4. Miembros del Comité de Ética Institucional de la Norma Técnica para la Construcción y Actualización de Códigos de Ética en las instituciones de la Función Ejecutiva dispone: *“10.1.4. Miembros del Comité de Ética Institucional*

- a. Máxima autoridad o su delegado, quien será el presidente del Comité.*
- b. Director o Coordinador de la gestión de Planificación o su delegado.*
- c. Director de la Gestión de Talento Humano o su delegado.*
- d. Coordinador o Director de Asesoría Jurídica o su delegado.*
- e. Un representante principal o su suplente de las servidoras y servidores públicos de la institución,*

quienes serán los que hayan obtenido los dos mejores puntajes en la evaluación de desempeño del año inmediatamente anterior. En caso de existir más de dos servidoras y servidores con el mismo puntaje se deberá considerar acciones afirmativas.

f. Responsable Institucional de Cumplimiento, especializado en materia de integridad pública, quien actuará como secretario/a del Comité, con voz y sin voto.”;

Que, mediante memorando Nro. INEVAL-INEVAL-2025-0027-ME de 23 de junio de 2025, suscrito por la entonces directora ejecutiva, se dispuso la conformación del Comité de Ética Institucional, designando por nombres a los servidores que integrarían dicho órgano colegiado;

Que, con memorando Nro. INEVAL-INEVAL-2025-0044-ME de 18 de agosto de 2025, se puso en conocimiento de los servidores públicos del Ineval la integración del Comité de Ética Institucional, como primer paso para el proceso de construcción y actualización del Código de Ética Institucional;

Que, mediante memorando Nro. INEVAL-INEVAL-2025-0046-ME de 20 de agosto de 2025, se designó a la directora de Asesoría Jurídica, como Responsable Institucional de Cumplimiento (RIC).

Que, mediante memorando Nro. INEVAL-CGT-2025-0172-ME de 05 de septiembre de 2025, el coordinador General Técnico Subrogante comunicó que, una vez designada la Responsable Institucional de Cumplimiento, correspondería a la RIC ejecutar las funciones de secretaria del Comité de Ética, conforme a la normativa vigente;

Que, mediante memorando Nro. INEVAL-INEVAL-2025-0069-ME de 16 de septiembre de 2025, el director ejecutivo Subrogante solicitó a la directora de Asesoría Jurídica delegar a un servidor de la Dirección de Asesoría Jurídica, para la conformación del Comité de Ética institucional;

Que, con Resolución Nro. INEVAL-INEVAL-2025-0005-R de 29 de septiembre de 2025, se designó formalmente a la directora de Asesoría Jurídica como Responsable Institucional de Cumplimiento del Ineval;

Que, con Resolución Nro. INEVAL-DIAJ-2025-0001-R de 06 de octubre de 2025, la directora de Asesoría Jurídica delega la representación de la Dirección de Asesoría Jurídica en el Comité de Ética institucional;

Que, en sesión extraordinaria de la Junta Directiva del Instituto Nacional de Evaluación Educativa realizada el 29 de diciembre de 2025, la Junta Directiva nombró a la Mgs. María de Lourdes Muñoz Astudillo como directora ejecutiva del Instituto Nacional de Evaluación Educativa –Ineval-; cargo que rige a partir del 05 de enero de 2026, según consta en la Acción de Personal Nro. 001 de 05 de enero de 2026;

Que, memorando Nro. INEVAL-CGT-2026-0009-ME de 13 de enero de 2026, la coordinadora General Técnico comunicó a la máxima autoridad del Ineval: “(...) *No obstante, para cumplir adecuadamente con la normativa vigente, previamente se requiere actualizar y formalizar la designación de los miembros del Comité de Ética Institucional, asegurando que su conformación responda estrictamente a los lineamientos previstos en la Norma Técnica antes citada*”; y, con sumilla inserta en el memorando referido, la directora ejecutiva dispuso a la Dirección de Asesoría Jurídica: “*Se autoriza a la Dirección de Asesoría Jurídica la elaboración de la correspondiente Resolución de designación de los miembros del Comité de Ética Institucional. Proceder conforme normativa legal vigente.*”;

Que, la ética pública constituye un pilar fundamental para el fortalecimiento de la institucionalidad del Estado y para la consolidación de una gestión pública íntegra, transparente y orientada al interés general,

siendo responsabilidad de las entidades del Estado promover y garantizar el comportamiento ético de las y los servidores públicos en el ejercicio de sus funciones;

Que, la Norma Técnica para la Construcción y Actualización de Códigos de Ética en las instituciones de la Función Ejecutiva establece la obligatoriedad de conformar el Comité de Ética Institucional como el órgano responsable de promover, difundir, aplicar y vigilar el cumplimiento del Código de Ética, así como de fomentar una cultura organizacional basada en principios y valores éticos;

Que, la conformación del Comité de Ética del Instituto Nacional de Evaluación Educativa –Ineval resulta necesaria para garantizar la aplicación efectiva del Código de Ética institucional, fortalecer los mecanismos de prevención, orientación y gestión de riesgos éticos, así como para promover la integridad, la transparencia y la corresponsabilidad en el accionar de las y los servidores públicos; y,

En ejercicio de las atribuciones establecidas en el artículo 47 del Código Orgánico Administrativo, y los artículos 140 y 142 de la Codificación de la Ley Orgánica de Educación Intercultural,

RESUELVE

Artículo 1.- Conformar el Comité de Ética del Instituto Nacional de Evaluación Educativa -Ineval-, la cual estará integrada por los siguientes servidores:

1. Máxima autoridad o su delegado, quien presidirá el Comité;
2. Director/a de Planificación y Gestión Estratégica o su delegado;
3. Director/a de Talento Humano o su delegado;
4. Director/a de Asesoría Jurídica o su delegado;
5. Un representante principal o su suplente de las y los servidores públicos del Ineval; y,
6. Responsable Institucional de Cumplimiento -RIC-, quien actuará como secretario/a del Comité, con voz y sin voto.

DISPOSICIONES GENERALES

PRIMERA. - La Máxima Autoridad del Instituto Nacional de Evaluación Educativa – Ineval delega su representación ante el Comité de Ética Institucional a la o el Coordinador General Técnico, quien ejercerá las atribuciones y responsabilidades previstas en la normativa vigente y en la presente resolución.

SEGUNDA. -El Comité de Ética Institucional del Ineval se conformará y funcionará de acuerdo con lo dispuesto en la Norma Técnica para la Construcción y Actualización de Códigos de Ética en las instituciones de la Función Ejecutiva, y demás normativa aplicable.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

PRIMERA. - La designación del representante principal y su suplente de las servidoras y servidores públicos ante el Comité de Ética Institucional del Instituto Nacional de Evaluación Educativa – Ineval tendrá una vigencia de un (1) año. La representación se definirá anualmente con base en los resultados de la evaluación de desempeño del período inmediato anterior, en consecuencia, ejercerán la representación

quienes hayan obtenido los más altos puntajes en la referida evaluación, aplicándose acciones afirmativas en caso de existir igualdad de puntajes.

SEGUNDA. - La Dirección de Talento Humano será la responsable de ejecutar de manera anual, el proceso de identificación y selección del representante principal y su suplente de las servidoras y servidores públicos ante el Comité de Ética Institucional, conforme a los resultados de la evaluación de desempeño del año inmediatamente anterior. Concluido dicho proceso, la Dirección de Talento Humano deberá comunicar formalmente a la Máxima Autoridad del Instituto Nacional de Evaluación Educativa – Ineval o a su delegado los resultados correspondientes, a fin de que se proceda con la conformación efectiva del Comité de Ética Institucional.

DISPOSICIÓN DEROGATORIA

ÚNICA. - Dispóngase la derogatoria de toda disposición de igual o menor jerarquía que se contraponga a la presente Resolución.

DISPOSICIONES FINALES

PRIMERA. - Dispóngase a la Dirección de Comunicación Social la publicación y difusión de la presente Resolución a través de la página web institucional y demás canales oficiales de comunicación del Instituto Nacional de Evaluación Educativa – Ineval, a fin de garantizar su conocimiento a las y los servidores públicos de la Institución.

SEGUNDA. - Dispóngase a la Dirección de Asesoría Jurídica realizar las gestiones necesarias para la publicación de la presente Resolución en el Registro Oficial, de conformidad con el procedimiento establecido por el órgano competente.

TERCERA. - La presente Resolución entrará en vigor a partir de la suscripción, sin perjuicio de su posterior publicación en el Registro Oficial.

Documento firmado electrónicamente

Mgs. Maria de Lourdes Muñoz Astudillo
DIRECTORA EJECUTIVA

Referencias:

- INEVAL-CGT-2026-0009-ME

AC/gs



Resolución Nro. INEVAL-INEVAL-2026-0006-R**Quito, 20 de enero de 2026****INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA****CONSIDERANDO**

Que, el artículo 226 de la Constitución de la República del Ecuador dispone: *“Las instituciones del Estado, sus organismos dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley (...)”*;

Que, el artículo 227 de la Constitución de la República del Ecuador establece: *“La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación.”*;

Que, el artículo 233 de la Constitución de la República del Ecuador determina: *“Ninguna servidora ni servidor público estará exento de responsabilidades por los actos realizados en el ejercicio de sus funciones o por omisiones, y serán responsable administrativa, civil y penalmente por el manejo y administración de fondos, bienes o recursos públicos (...)”*;

Que, el artículo 346 de la Constitución de la República del Ecuador determina: *“Existirá una institución pública, con autonomía, de evaluación integral interna y externa, que promueva la calidad de la educación (...)”*;

Que, el artículo 133 de la Codificación de la Ley Orgánica de Educación Intercultural señala: *“El Instituto Nacional de Evaluación Educativa es una entidad de derecho público, con autonomía administrativa, financiera y técnica, creado con la finalidad de promover la calidad de la educación. Su financiamiento será con recursos provenientes del Presupuesto del Sistema Nacional de Educación de conformidad con esta Ley y su Reglamento, y de aquellos que provengan de organismos internacionales u otros que le asignen las demás normativas legales. Para garantizar su autonomía, no estará sujeto a adscripción, fusión o ninguna otra figura organizacional. Su principal competencia es la evaluación integral del Sistema Nacional de Educación; para el cumplimiento de este fin, se regirá por sus propios estatutos y reglamentos.”*;

Que, el artículo 140 de la Codificación ibidem establece que la Directora o Director Ejecutivo: *“Es el o la representante legal, judicial y extrajudicial del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, responsable de la aplicación efectiva de sus políticas, planes y programas. Será nombrado por la Junta Directiva del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, a partir de una terna presentada por el Presidente de la República.”*;

Que, el artículo 142 de la Codificación ibidem determina: *“Funciones de la Directora o Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Evaluación Educativa. - Serán funciones de la Directora o Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, las siguientes: (...) c. Delegar a funcionarios del Instituto las funciones y atribuciones que estime conveniente (...)”*;

Que, la letra a) del artículo 22 de la Ley Orgánica del Servicio Público -LOSEP-, señala: *“Deberes de las o los servidores públicos. - Son deberes de las y los servidores públicos: a) Respetar, cumplir y hacer cumplir la Constitución de la República, leyes, reglamentos y más disposiciones expedidas de acuerdo con la Ley”*;

Que, el artículo 77 de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado, establece que: *“Los Ministros de Estado y las máximas autoridades de las instituciones del Estado, son responsables de los actos, contratos o resoluciones emanados de su autoridad (...)”*;

Que, el artículo 69 del Código Orgánico Administrativo prevé: *“Delegación de competencias. Los órganos administrativos pueden delegar el ejercicio de sus competencias, incluida la de gestión, en: 1. Otros órganos o*

entidades de la misma administración pública, jerárquicamente dependientes. 2. Otros órganos o entidades de otras administraciones. 3. Esta delegación exige coordinación previa de los órganos o entidades afectados, su instrumentación y el cumplimiento de las demás exigencias del ordenamiento jurídico en caso de que existan. 4. Los titulares de otros órganos dependientes para la firma de sus actos administrativos. 5. Sujetos de derecho privado, conforme con la ley de la materia. La delegación de gestión no supone cesión de la titularidad de la competencia.”;

Que, el artículo 70 del Código ibidem establece: *“Contenido de la delegación. La delegación contendrá: 1. La especificación del delegado. 2. La especificación del órgano delegante y la atribución para delegar dicha competencia. 3. Las competencias que son objeto de delegación o los actos que el delegado debe ejercer para el cumplimiento de las mismas. 4. El plazo o condición, cuando sean necesarios. 5. El acto del que conste la delegación expresará además lugar, fecha y número. 6. Las decisiones que pueden adoptarse por delegación. La delegación de competencias y su revocación se publicarán por el órgano delegante, a través de los medios de difusión institucional”;*

Que, el artículo 44 de la Ley de Arbitraje y Mediación señala: *“La mediación podrá solicitarse a los centros de mediación o a mediadores independientes debidamente autorizados. (...) El Estado o las instituciones del sector público podrán someterse a mediación, a través del personero facultado para contratar a nombre de la institución respectiva. La facultad del personero podrá delegarse mediante poder.”;*

Que, el artículo 55 del Estatuto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva -ERJAFE-, dispone: *“Las atribuciones propias de las diversas entidades y autoridades de la Administración Pública Central e Institucional, serán delegables en las autoridades u órganos de inferior jerarquía, excepto las que se encuentren prohibidas por Ley o Decreto. La delegación será publicada en el Registro Oficial.”;*

Que, la Norma de Control Interno 200-05 de las Normas de Control Interno para las Entidades, Organismos del Sector Público y de las Personas Jurídicas de Derecho Privado que dispongan de Recursos Públicos, contenida en el Acuerdo Nro. 004-CG-2023, publicado en el Suplemento del Registro Oficial No. 257 de 27 de febrero 2023, establece que: *“La delegación de competencias debe conllevar, no sólo la exigencia de la responsabilidad por el cumplimiento de los procesos y actividades correspondientes, sino también la asignación de la autoridad necesaria, a fin de que los servidores puedan emprender las acciones más oportunas para ejecutar su cometido de manera expedita y eficaz.”;*

Que, la letra c) del numeral 1.2.1.1 “Direccionamiento Estratégico” del artículo 10 del Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos del Instituto Nacional de Evaluación Educativa, determina entre las atribuciones y responsabilidades de la o el director ejecutivo el siguiente: *“c. Delegar a funcionarios del Instituto las funciones y atribuciones que estime conveniente”;*

Que, con Resolución Nro. INEVAL-INEVAL-2023-0015-R de 25 de octubre de 2023, publicado en el Registro Oficial Tercer Suplemento No. 437 de 15 de noviembre de 2023, la directora ejecutiva del Ineval resolvió delegar a la servidora Carmen Aracely Pineda Guamán, directora de Análisis, Aplicación y Cobertura Territorial, el transigir en el Procedimiento de Mediación No. 0891-DNCM-2023-QUI, de ser el caso; y, suscribir las actas de mediación contempladas en la Ley de Arbitraje y Mediación;

Que, en sesión extraordinaria de la Junta Directiva del Instituto Nacional de Evaluación Educativa realizada el 29 de diciembre de 2025, la Junta Directiva nombró a la Mgs. María de Lourdes Muñoz Astudillo como directora ejecutiva del Instituto Nacional de Evaluación Educativa –Ineval-; cargo que rige a partir del 05 de enero de 2026, según consta en la Acción de Personal Nro. 001 de 05 de enero de 2026;

Que, de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Arbitraje y Mediación y demás normativa aplicable, resulta necesario garantizar el correcto, oportuno y eficaz desarrollo del procedimiento de mediación Nro. 0891-DNCM-2023-QUI, tramitado ante el Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado; en tal virtud, y considerando la necesidad institucional de asegurar una adecuada representación y coordinación del referido procedimiento, es pertinente delegar determinadas competencias previstas en la ley antes citada, a fin

de dar continuidad a las actuaciones y salvaguardar los intereses institucionales; y,

En ejercicio de las atribuciones establecidas en la Ley de Arbitraje y Mediación, el Código Orgánico Administrativo, la Codificación de la Ley Orgánica de Educación Intercultural, y su Reglamento General,

RESUELVE

Artículo 1.- Delegar al Director de Análisis, Aplicación y Cobertura Territorial las atribuciones para transigir y ejecutar todas las acciones necesarias dentro del procedimiento de mediación Nro. 0891-DNCM-2023-QUI, tramitado ante el Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado; así como para suscribir las actas de mediación previstas en la Ley de Arbitraje y Mediación, en representación de la máxima autoridad del Instituto Nacional de Evaluación Educativa – Ineval.

DISPOSICIÓN DEROGATORIA

Única. – Deróguese la Resolución Nro. INEVAL-INEVAL-2023-0015-R de 25 de octubre de 2023, publicada en el Registro Oficial Tercer Suplemento Nro. 437 de 15 de noviembre de 2023, así como toda disposición de igual o menor jerarquía que se oponga o contradiga lo dispuesto en la presente Resolución.

DISPOSICIONES FINALES

Primera. - El delegado queda facultado para asistir a las audiencias de mediación a nombre y en representación de la máxima autoridad del Ineval; liderar, cumplir y hacer cumplir los acuerdos que se alcancen en el marco del procedimiento de mediación; emitir los documentos que resulten necesarios; gestionar pagos o devoluciones de recursos económicos; y, realizar todas las actuaciones indispensables para la culminación del procedimiento de mediación Nro. 0891-DNCM-2023-QUI.

Segunda. – El delegado informará oportunamente a la Dirección Ejecutiva sobre las acciones realizadas y los resultados obtenidos en el marco del procedimiento de mediación Nro. 0891-DNCM-2023-QUI.

Tercera. - Dispóngase a la Dirección de Asesoría Jurídica realizar las gestiones necesarias para la publicación de la presente Resolución en el Registro Oficial, de conformidad con el procedimiento establecido por el órgano competente.

Cuarta. – La presente Resolución entrará en vigencia a partir de la suscripción, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.

Documento firmado electrónicamente

Mgs. Maria de Lourdes Muñoz Astudillo
DIRECTORA EJECUTIVA

AC/gs





Mgs. Jaqueline Vargas Camacho
DIRECTORA (E)

Quito:
Calle Mañosca 201 y Av. 10 de Agosto
Atención ciudadana
Telf.: 3941-800
Ext.: 3134

www.registroficial.gob.ec

NGA/FMA

El Pleno de la Corte Constitucional mediante Resolución Administrativa No. 010-AD-CC-2019, resolvió la gratuidad de la publicación virtual del Registro Oficial y sus productos, así como la eliminación de su publicación en sustrato papel, como un derecho de acceso gratuito de la información a la ciudadanía ecuatoriana.

"Al servicio del país desde el 1º de julio de 1895"

El Registro Oficial no se responsabiliza por los errores ortográficos, gramaticales, de fondo y/o de forma que contengan los documentos publicados, dichos documentos remitidos por las diferentes instituciones para su publicación, son transcritos fielmente a sus originales, los mismos que se encuentran archivados y son nuestro respaldo.