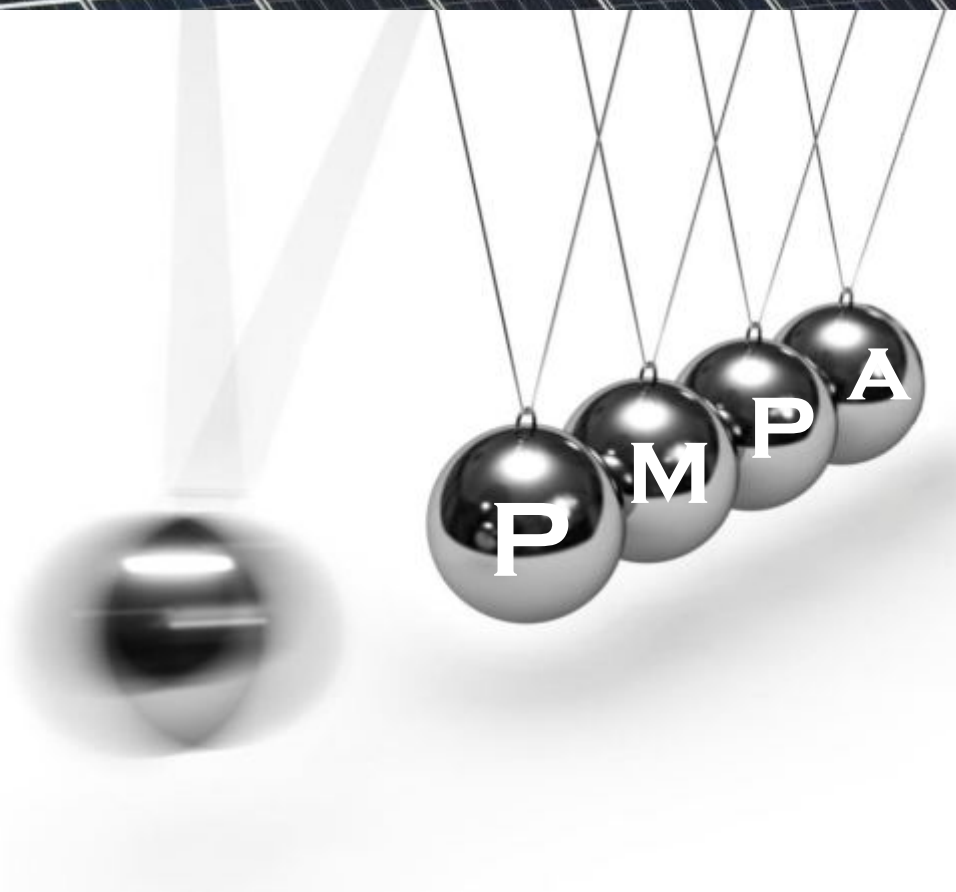
PMPA™

PROFESIONAL MÁNAGER EN
PROYECTOS AMBIENTALES



Estándar PMPA™

PROFESIONAL MÁNAGER EN PROYECTOS AMBIENTALES

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL
MEDIO AMBIENTE

Presentación

El nuevo procedimiento de evaluación anticipa la transición en las siguientes categorías: PMPA Especialista™, PMPA Experto™ y PMPA Eminencia™. Los criterios de certificación exactos se pueden encontrar en el estándar que aquí presentamos.

Hoy ya ha sido asumido tanto por el mundo académico, científico, empresarial y del trabajo que los proyectos de desarrollo e inversión tienen que contar con claras condiciones de sustentabilidad. La certificación **PMPA™ - Profesional Mánager en Proyectos Ambientales**, es el complemento ideal a la certificación PMA™ - Profesional en Medio Ambiente. Se utilizará un nuevo procedimiento de evaluación para considerar la generación de un nuevo talento para gerenciar proyectos ambientales sustentables.

PMA™ como PRIMER PROGRAMA EN LATINOAMÉRICA DE CERTIFICACIÓN PROFESIONAL EN MEDIO AMBIENTE, aspira a tener un impacto disruptivo positivo y sostenible en el mundo de la certificación, siendo el primero en responder a las necesidades de certificación de personas en el apoyo a la profesión del medio ambiente y la sostenibilidad, incluyendo la evaluación de la conformidad, la acreditación y formación a través de una amplia gama de normas y esquemas.

Latinoamérica, registra un alto déficit de profesionales certificados, por tanto creemos que nuestro exigente método de evaluación proporciona un mayor nivel de seguridad y confianza pues cumple con - altos estándares de profesionalismo y conducta ética- contrastada. Genera y valida conocimientos que sean transaccionales en el circuito internacional, ayudando a mejorar la práctica profesional al tiempo que fomenta y consolida el crecimiento sostenible a largo plazo.

La certificación PMPA™, aspira a; garantizar que el solicitante tiene competencias para formular y gestionar proyectos ambientales sustentables en contextos complejos que requieren conjugar variables de tipo técnico, científico, económico u organizativo para planificar acciones, definir o desarrollar proyectos, procesos.

Juan Gamarra Ramos
C.E.O. PMA™

SUMARIO

1 CERTIFICACIÓN PMPA™
Modelo de Carrera PMA™
El Líder Proyectista
Categorías de certificación
pág..... 4

2 REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN
pág..... 7

3 VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN
Procedimiento de Verificación
Proceso de Certificación
pág..... 10

4 EXAMEN PMPA™
pág..... 14

5 MANTENIMIENTO, VIGILANCIA Y RECERTIFICACIÓN
pág..... 18

6 ECO PUNTOS
pág..... 20

7 APELACIONES Y QUEJAS
pág..... 22

PMPA™
PROFESIONAL MÁNAGER EN PROYECTOS AMBIENTALES

Misión
Certificar y capacitar profesionales del medio ambiente para mejorar su empleabilidad.

Visión
La Red de profesionales certificados para preservar y restaurar el medio ambiente más prestigiosa de Iberoamérica.

La Certificación PMPA™

Es con seriedad no exenta de orgullo que se presenta la certificación **PMPA™ Profesional Mánager en Proyectos Ambientales.**

La cuestión del ambiente y la sustentabilidad se ha trasformado en un verdadero cambio de paradigma en las actividades de desarrollo y organización. Ya no es posible intervenir en proyectos complejos por su naturaleza transversal e intersectorial sin tener una preparación para el gerenciamiento de ese tipo de cuestiones.

La Guía Oficial de Estudios para la Certificación PMPA™ Profesional Mánager en Proyectos Ambientales, ha sido elaborado por la Academia PMA™, con la asistencia técnica de la Fundación CEPA, sede Argentina de FLACAM "Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales", pioneros en Latinoamérica en la formación de proyectistas ambientales, habiendo iniciado sus actividades en 1974.

Se recoge así, en un nuevo modelo, con nuevos contenidos y estrategias pedagógicas para la formación ofrecida desde 1989 en materia de recursos humanos de grado y posgrado, de las más diversas disciplinas y con el desafío de gerenciar proyectos de objetivos y alcances tan diversificados como la cuestión que el nuevo paradigma exige.

El Modelo PMPA™

La realidad actual requiere el desarrollo de proyectos ambientales multipropósitos comprometidos con el ambiente como sistema. En efecto, para formular y gestionar un proyecto ambiental es imprescindible incorporar nuevos valores vinculados al paradigma ambiental (cambio de actitud), aprehender y adquirir nuevos saberes y comportamientos frente a la realidad (cambio de aptitud) y fundamentalmente nuestras destrezas para poder formular y gestionar un proyecto ambiental.

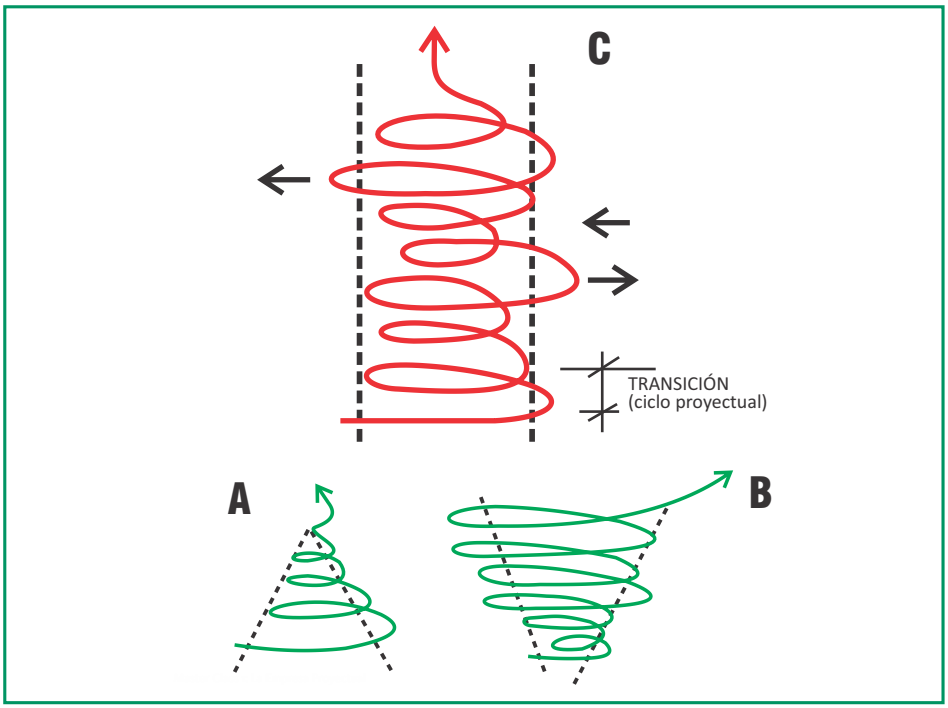
Por eso hemos concebido que el proyecto sustentable debe regular la complejidad, "navegando" un acontecer incierto, como un velero con vientos cambiantes, antes que un Titanic, con la prepotencia de sus inmensos motores y la debilidad de no reconocer la variabilidad del ambiente.

En la figura siguiente, se ilustra la concepción o modelo, isomorfo al devenir de los hechos de la realidad. Ello permite ver el espiral o helicoide (**modelo descripto en A**), que transcurre permanentemente un proceso de ajuste, entre salidas y entradas, de las transformaciones del contexto de recursos y demandas.

El **modelo descripto en B**, ilustra lo que sucede si se niega la contextualidad de ese proceso, se cierran las miradas o escuchas a lo que ahí afuera acontece, y el proyecto, aunque perfecto, va muriendo en sí mismo. Muchas empresas mueren de este modo.

El **modelo C**, alude en cambio a un proceso demasiado sujeto al devenir del mercado, que cambia todo el tiempo desechando sus cualidades intrínsecas. Suelen producirse las dispersiones de sus propias metas.

Visión de proceso y regulación de la complejidad



El proyecto ambiental puede tener muchas modalidades y énfasis en distintas disciplinas o según el conflicto de que se trate; pero la lista de componentes de un proyecto ambiental que muestra la siguiente figura, creemos que debe ser tenida en cuenta, cualquiera sea el proyecto, y constituye, de alguna manera, un elemento esencial en la aplicación metodológica de la proyectación ambiental. El orden con el cual presentaremos estos componentes no es condición de su aplicación. Puede alterarse y aún invertirse, pero en términos pedagógicos quizás conviene verlos como pasos sucesivos.

El Líder Proyectista

El líder proyectista ante procesos complejos

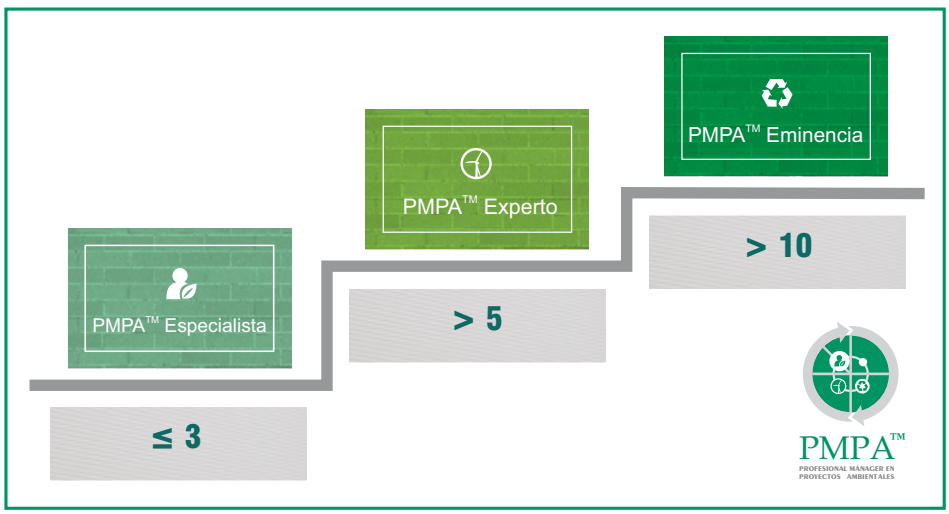
Categorías de Certificación

Hoy ya ha sido asumido tanto por el mundo académico, científico, empresarial y del trabajo que los proyectos de desarrollo e inversión tienen que contar con claras condiciones de sustentabilidad. La certificación **PMPA™ - Profesional Mánager en Proyectos Ambientales**, es el complemento ideal a la certificación **PMA™ - Profesional en Medio Ambiente.** Para proveer una guía fiable de esta combinación, el programa de certificación PMA™ presenta tres categorías para la certificación **PMPA™** además de la actual certificación PMA™.

Se utilizará un nuevo procedimiento de evaluación para considerar la generación de un nuevo talento para gerenciar proyectos ambientales sustentables.

El nuevo procedimiento de evaluación anticipa la transición en las siguientes categorías: **PMPA™ Especialista, PMPA™ Experto y PMPA™ Eminencia.** Los criterios de certificación exactos se pueden encontrar aquí.

Categorías de certificación PMPA™



PMPA™ Especialista

Competencia para formular y gestionar proyectos ambientales sustentables en contextos complejos que requieren conjugar variables de tipo técnico, científico, económico u organizativo para planificar acciones, definir o desarrollar proyectos, procesos. Comprometido con el ambiente como sistema, y con el nuevo paradigma de la sustentabilidad en un cambio de actitud traducido en intervenciones concretas.

PMPA™ Experto

Competencia para gerenciar proyectos de objetivos y alcances tan diversificados y de gran complejidad, a menudo impredecibles, que implica planificar acciones o construir proyectos/procesos transversales, abiertos, sistémicos, en síntesis, ambientalmente sustentables. Gran autonomía personal. Responsabilidad frecuente en la asignación de recursos, en el análisis, diagnóstico, diseño, planificación, ejecución, desarrollo y monitoreo de proyectos sustentables.

PMPA™ Eminencia

Cualidad de eminente para gestionar proyectos sustentables de alto impacto a menudo implementados en algunos de los entornos más desafiantes del mundo, capaz de sortear obstáculos, ajustar rumbos, incluir diversidades imprevistas, sosteniendo las premisas esenciales de la actuación, garantizando calidad, mayor eficacia y eficiencia en los resultados y cumpliendo con los más altos estándares. Un proyectista del ambiente que es la reserva moral, ética, de investigación y docencia de todo PMPA™ para la sociedad.

Requisitos de Certificación

Para acceder a la certificación PMPA™ deberá reunir una serie de criterios académicos y profesionales y realizar labores en materia de medio ambiente con altos estándares de profesionalismo y conducta ética.

Requisitos Mínimos

- Solicitud de certificación *descargar* incluyendo la adhesión al Código Ético.
- Tener grado académico o equivalente en un campo relacionado con el medio ambiente y/o recursos naturales y la evidencia de los mismos.
- Profesionales de otras disciplinas (ver nota 2).
- No tiene un grado académico (ver nota 3).
- *Curriculum* vitae detallado que concentre su *background* académico y demuestre que el candidato es competente y activo de la profesión.
- Tres (03) cartas de referencia de un funcionario, supervisor, gerente o superior a la función del candidato en relación con el proyecto / programa, que estén dispuestos a validar su experiencia *descargar*
- Declaración jurada sobre la exactitud de la información y documentación proporcionada a la Junta de Certificación *descargar*
- Copia de las dos primeras páginas del pasaporte o documento nacional de identidad (*en el caso de ser extranjero*).
- Pago de las tasas correspondientes *Ver tasas*

Notas:

1. Estos criterios son orientativos y ayudan a los posibles candidatos a evaluar su elegibilidad para la certificación PMPA™ y completar los requisitos de las aplicaciones necesarias. Existen categorías profesionales [PMPA™ Experto y PMPA™ Eminencia] que requieren criterios adicionales, incluyendo la experiencia de un determinado número de años en el sector ambiental, y demandan diferentes criterios de especialización.
2. Profesionales de otras disciplinas que expresen su interés en obtener una certificación PMPA™.
   - **Sin experiencia** (las referencias profesionales se sustituyen por referencias académicas. Es imperativo que el candidato inicie por el nivel Especialista).
   - **Con experiencia** (2 años de empleo ambiental se contabilizan como uno (01), a partir de esa métrica el candidato deberá situarse en la categoría PMPA™ que más se aproxime según requisitos específicos).
3. Para aquellos candidatos interesados que no tienen un grado. La Junta de Certificación, le proporcionará una ruta adicional, basado en la experiencia profesional (ExP), en la cual dos (02) años de ExP, sustituyen un año de licenciatura, así el candidato tiene que acreditar un total de 10 años de empleo ambiental para aplicar al certificado PMA™ en su primer nivel.
4. Si un candidato tiene una certificación en gestión profesional de proyectos de una entidad reconocida, procede a la Junta de Certificación, eximir o no al candidato de algún requisito.

Requisitos específicos por categoría

PMPA™ Especialista

- Esta certificación está destinada a profesionales con menos de tres años de desempeño profesional en desarrollo sostenible o en equipos de proyectos sustentables.
- Estos candidatos pueden acceder a la certificación justificando los requisitos mínimos exigidos y realizando las mismas pruebas de evaluación que el resto de los candidatos.
- En un porcentaje elegido al azar de los solicitantes. El personal de certificación se pondrá en contacto con aquellos profesionales de las cartas de referencia que han validado las competencias ambientales de los candidatos.
- Superado el examen, se entrevistará a un 5% de candidatos a esta categoría. La Junta de Certificación, se pondrá en contacto con el/la candidato/a para notificarle la fecha y hora de entrevista. Las entrevistas serán realizadas mediante Skype o Hangouts, en un plazo máximo de 2 semanas desde la aprobación del examen.
- Una vez superadas las pruebas de evaluación, obtendrá un certificado PMPA™ Especialista. El certificado PMPA™ Especialista, tiene una validez de tres (03) años y será renovable por una única vez.
- La persona con una certificación PMPA™ Especialista, dispone de tres (03) a seis (06) años para demostrar el requisito de experiencia exigida y presentar la documentación correspondiente, para el upgrade a la siguiente categoría **PMPA™ Experto.**

PMPA™ Experto

- Certificación previa recomendable: El candidato debe estar en posesión de la certificación **PMPA™ Especialista**, *no imperativa.*
- Un mínimo de cinco años de experiencia en gerencia de proyectos ambientales sustentables. La experiencia debe ser reciente y acreditada en los últimos diez años.
- Al menos 2 de los cinco años debe haber ocupado un cargo o puesto de responsabilidad en planeación y diseño de proyectos sostenibles y/o llevar a cabo la supervisión de equipos de proyectos ambientales, en la cual sus decisiones hayan sido cruciales para el desarrollo y puesta en marcha de proyectos REDD, proyectos territoriales, transporte sostenible, planificación urbana ecológica, industrias ecológicas, energías renovables, proyectos de reforestación y conservación de la biodiversidad, programas de emprendimientos de pequeños productores, de comunidades indígenas o campesinas bajo el enfoque del desarrollo sustentable, etc.
- Se exige la entrega y aprobación de un working paper o documento de trabajo final. La misma deberá sistematizar un proyecto calificado como sustentable en un área geográfica determinada *(experiencia local, regional y/o nacional)* que incluya todo el proceso proyectual desarrollado por el candidato. Un evaluador acreditado de la Junta de Certificación, revisará a fondo las pruebas presentadas por el candidato y evaluará los siguientes criterios: La gestión integral del proyecto que permita demostrar su consistencia, desde todos los aspectos intervinientes; sean estos técnicos, sociales, económicos y financieros como institucionales, políticos y ecológicos.
- El candidato deberá tramitar:
  (1) Certificado del empleador o empresa para justificar experiencia profesional y específica. El certificado debe incluir las fechas de inicio y final de la actividad o actividades que se han desarrollado
  descargar modelo

(2) Certificado de experiencia profesional en proyectos ambientales. Certificado de institución u organismo en relación con el proyecto / programa, especificando título del proyecto, país, región, fecha, duración, tipo de proyecto, etc. Únicamente se consideran válidos los proyectos realizados en los últimos 15 años a la presentación de la solicitud *descargar modelo*

- Si el candidato ostenta un Máster o un Doctorado en Gerencia de Proyectos, ambos postgrados, se aplican y reemplazan la experiencia bajo la siguiente fórmula (1 año de ExP/máster; 2 años de ExP /doctorado). Sin embargo, esta formación-no es extrapolable, ni tampoco exime- para suplir el requisito de 2 años en puestos de responsabilidad o supervisión de equipos de proyectos ambientales *(imprescindible)*.

- En un porcentaje elegido al azar de los solicitantes, el personal de certificación se pondrá en contacto con aquellos profesionales de las cartas de referencia que han validado las competencias ambientales de los candidatos.
- Superado el examen, se entrevistará a un 20% de candidatos a esta categoría. La Junta de Certificación, se pondrá en contacto con el/la candidato/a para notificarle la fecha y hora de entrevista. Las entrevistas serán realizadas mediante Skype o Hangouts, en un plazo máximo de 2 semanas desde la aprobación del examen.

PMA™ Eminencia

- *Certificación previa recomendable:* El candidato debe estar en posesión de la certificación **PMPA™ Experto**, *no imperativa.*
- Diez años de experiencia profesional en la gerencia de proyectos ambientales sustentables. La experiencia debe ser reciente y acreditada en los últimos quince años. Por lo menos los tres años más recientes deben ser apoyadas por pruebas documentales, tales como los informes u otras publicaciones.
- Al menos 5 de los diez años debe haber ocupado un cargo o puesto de responsabilidad en planeación y diseño de proyectos sostenibles de alto impacto y/o llevar a cabo la supervisión de equipos de proyectos ambientales, en la cual sus decisiones hayan sido cruciales para el desarrollo y puesta en marcha de proyectos REDD, proyectos territoriales, transporte sostenible, planificación urbana ecológica, industrias ecológicas, energías renovables, proyectos de reforestación y conservación de la biodiversidad, programas de emprendimientos de pequeños productores, de comunidades indígenas o campesinas bajo el enfoque del desarrollo sustentable, etc.

- Se exige la entrega y aprobación de un working paper o documento de trabajo final. La misma deberá sistematizar un proyecto calificado como sustentable en un área geográfica determinada *(experiencia internacional)* que incluya todo el proceso proyectual desarrollado por el candidato. Un evaluador acreditado de la Junta de Certificación, revisará a fondo las pruebas presentadas por el candidato y evaluará según los siguientes criterios: La gestión integral del proyecto que permita demostrar su consistencia, desde todos los aspectos intervinientes; sean estos técnicos, sociales, económicos y financieros como institucionales, políticos y ecológicos.
- Se exige como control de calidad e idoneidad del candidato; que tenga como mínimo un artículo publicado en alguna revista científica, bien como capítulo o bien como un anexo. El artículo puede estar publicado o aceptado-pendiente de publicación, pero No aceptado-pendiente de revisión. Además, el candidato debe ser el autor principal del artículo, y siempre con fecha no mayor a 7 años y referida a una reflexión teórica y/o metodológica de la proyectación

ambiental o sobre algún aspecto conceptual que constituya un aporte innovador al paradigma de la sustentabilidad. Entregar la copia del manuscrito y/o evidencia que esté integrada como artículo publicado en alguna revista científica.

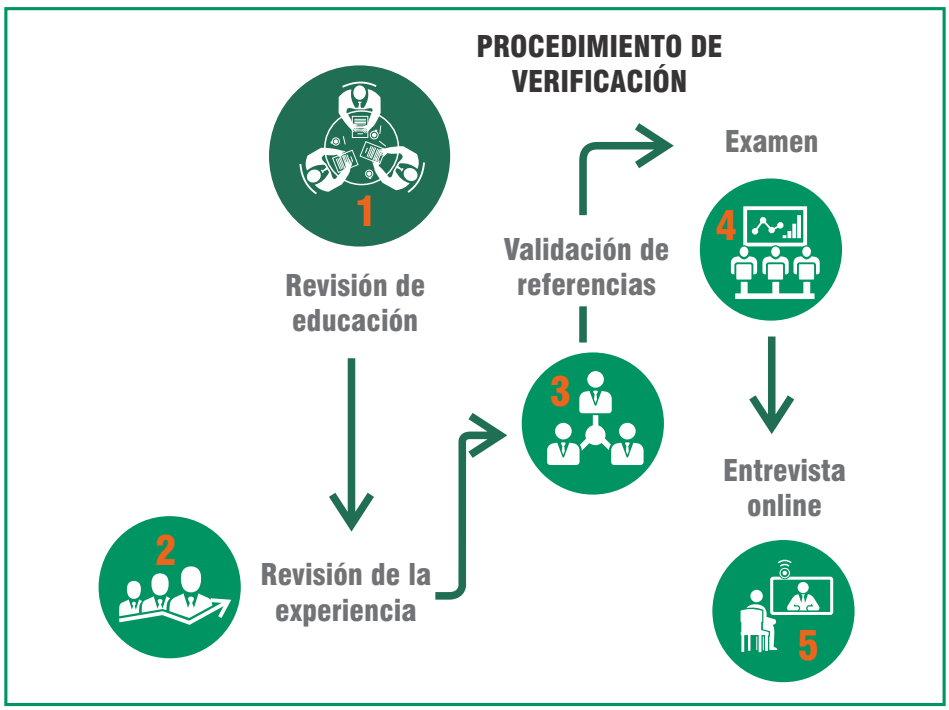
- El candidato deberá tramitar:
  (1) Certificado del empleador o empresa para justificar experiencia profesional y específica. El certificado debe incluir las fechas de inicio y final de la actividad o actividades que se han desarrollado *descargar modelo*
  (2) Certificado de experiencia profesional en proyectos ambientales. Certificado de institución u organismo en relación con el proyecto / programa, especificando título del proyecto, país, región, fecha, duración, tipo de proyecto, etc. Únicamente se consideran válidos los proyectos realizados en los últimos 15 años a la presentación de la solicitud *descargar modelo*
- Si el candidato ostenta un Máster o un Doctorado en Gerencia de Proyectos, ambos postgrados, se aplican y reemplazan la experiencia bajo la siguiente fórmula (1 año de ExP/máster; 2 años de ExP /doctorado). Sin embargo, esta formación-no es extrapolable, ni tampoco exime- para suplir el requisito de 5 años en puestos de responsabilidad o supervisión de equipos de proyectos ambientales *(imprescindible)*.
- La verificación de referencias será obligatoria, por tanto el personal de certificación se pondrá en contacto con aquellos profesionales de las cartas de referencia que han validado las competencias ambientales de los candidatos.
- Superado el examen, se entrevistará al 100% de candidatos a esta categoría. La Junta de Certificación, se pondrá en contacto con el/la candidato/a para notificarle la fecha y hora de entrevista. Las entrevistas serán realizadas mediante Skype o Hangouts, en un plazo máximo de 2 semanas desde la aprobación del examen.

Procedimiento de Verificación

Existe un procedimiento estandarizado para; corroborar la exactitud de la información y documentación proporcionada por el candidato, y ser evaluados vía un examen y entrevista personal.

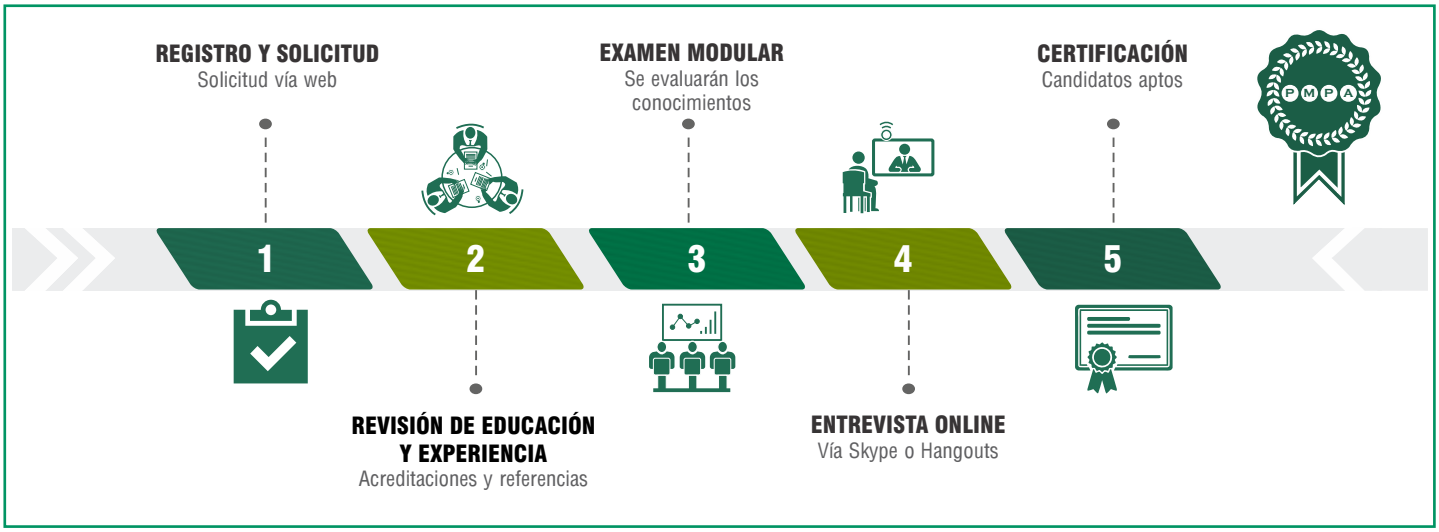
1. Revisión de educación.
2. Revisión de la experiencia.
3. Validación de referencias.
4. Examen sobre el esquema de conocimientos.
5. Entrevista online,-si aplica- con el Director del Esquema de Certificación o un experto especialmente asignado para realizar dichas entrevistas.

Procedimiento estandarizado de verificación



Proceso de Certificación

Para obtener la Certificación, es necesario acometer los pasos expuestos a continuación:



Paso 1: Registro y solicitud

- El proceso de certificación PMPA™ se inicia con una solicitud formal, que contiene la información necesaria para la correcta identificación del profesional y de su opción de certificación, incluyendo la adhesión al Código Ético.
- A efectos de verificar y validar administrativamente la solicitud de certificación junto a los recaudos solicitados, el candidato deberá abonar la tasa de aplicación correspondiente a tal fin *Ver tasas*

Paso 2: Revisión de educación y experiencia

- Una vez aceptada la solicitud de certificación se inicia la revisión de la información y documentación proporcionada por el candidato en lo referente a: educación (documentos acreditativos de estudios en un campo relacionado con el medio ambiente) y la experiencia (que demuestre que es competente en la gerencia de proyectos ambientales sustentables).
- Se procede a validar la experiencia a partir de las tres (03) cartas de referencias de funcionarios, supervisores, gerentes o superiores a la función del candidato en relación con el proyecto / programa, las cuales son objeto de verificación y comprobación vía una evaluación confidencial por parte de la Junta de Certificación PMA™.
- De surgir alguna incongruencia informativa o documental o de requerir mayor información, la Junta de Certificación se pondrá en contacto con el candidato, a través de comunicación telefónica o comunicación electrónica.

Paso 3: Examen

Esta etapa es la más importante para el profesional pues determina el nivel de competencia. Se evaluarán los conocimientos a través de un Examen sobre el esquema de conocimientos, consistente en dos (02) partes:

1. Evaluación online con distintos tipos de preguntas: opción múltiple, respuestas para completar, verdadero/falso.
2. Cuadernillo de Evaluación Técnica que contiene preguntas, ejercicios y/o casos prácticos.

La **Academia PMA™** ha desarrollado una plataforma en línea (*AcademiaPMA.net*), que permite al profesional aportar las pruebas necesarias para alcanzar su Certificación, permite además, acceder a los contenidos de la **Guía Oficial de Estudios PMPA™**, consultar las masterclass, facilitar el desarrollo de las evaluaciones, personalizar el proceso, y establecer contacto permanente con el equipo PMA™ para la resolución de dudas.

Paso 4: Entrevista online

El Director del Esquema de Certificación o un experto especialmente asignado realizará una entrevista on-line. Esta entrevista tiene una duración aproximada de una hora y consta de tres (3) partes:

- Entrevista genérica (30 minutos aprox.): se realizará un repaso del currículum vitae del candidato, verificando que la descripción de su background académico y profesional se ajusta a la declaración realizada sobre la información y documentación proporcionada.
- Entrevista de competencias (10 minutos aproximadamente) se comprobará que el candidato cuenta con el nivel apropiado de las competencias que desea certificar.
- Entrevista de méritos (20 minutos aprox.): se aplicará únicamente a los candidatos que concursen a la certificación Eminencia, donde se realizará una revisión de los méritos aportados.

Notas:

- La entrevista se realiza a un 5% de candidatos a la categoría PMPA™ Especialista, un 20% de candidatos a PMPA™ Experto, y el 100% de los candidatos a un certificado PMPA™ Eminencia.
- La Junta de Certificación, se pondrá en contacto con el/la candidato/a para notificarle la fecha y hora de entrevista. Las entrevistas serán realizadas mediante Skype o Hangouts, en un plazo máximo de 2 semanas desde la aprobación del examen.

Paso 5: Certificación

Concluido el proceso de evaluación, la Junta de Certificación decidirá basado en la evidencia mostrada, quiénes son los candidatos aptos para ser declarados competentes en la categoría de certificación en que fueron evaluados.

El certificado contendrá un Código Único de Registro y otros detalles relacionados al programa PMA™. Los datos de la persona certificada se publicarán en el Registro Nacional de Profesionales en Medio Ambiente™. El periodo de vigencia del Certificado vendrá definido en la credencial PMA™.

La persona certificada no puede en ningún caso transferir o ceder el uso de dicha licencia a terceros.

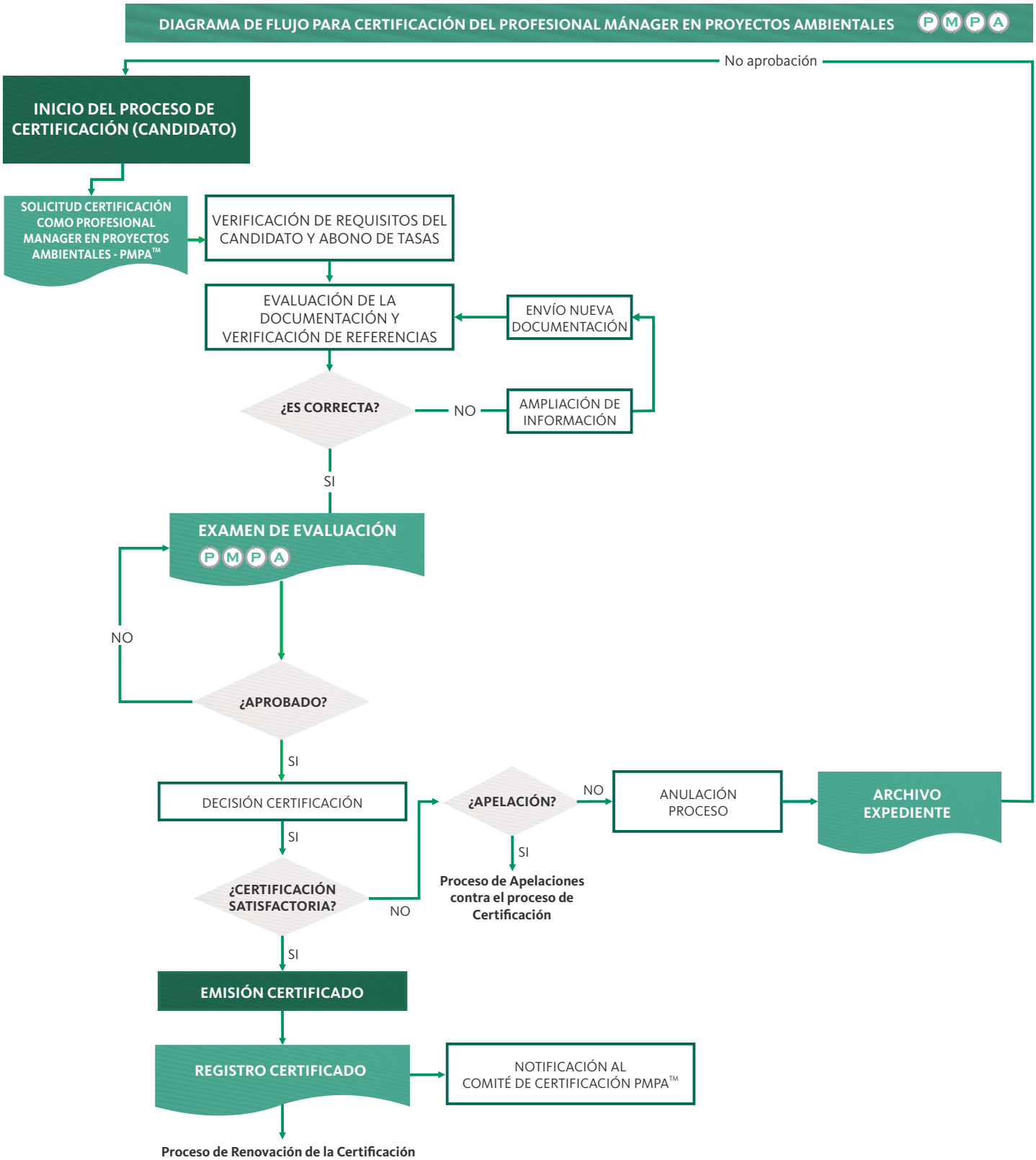


DIAGRAMA DE FLUJO PARA CERTIFICACIÓN DEL PROFESIONAL MÁNAGER EN PROYECTOS AMBIENTALES PMPA
No aprobación
INICIO DEL PROCESO DE CERTIFICACIÓN (CANDIDATO)
SOLICITUD CERTIFICACIÓN COMO PROFESIONAL MANAGER EN PROYECTOS AMBIENTALES - PMPA™
VERIFICACIÓN DE REQUISITOS DEL CANDIDATO Y ABONO DE TASAS
EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN Y VERIFICACIÓN DE REFERENCIAS
ENVÍO NUEVA DOCUMENTACIÓN
¿ES CORRECTA?
NO
AMPLIACIÓN DE INFORMACIÓN
SI
EXAMEN DE EVALUACIÓN PMPA
NO
¿APROBADO?
SI
DECISIÓN CERTIFICACIÓN
SI
¿CERTIFICACIÓN SATISFACTORIA?
NO
¿APELACIÓN?
NO
ANULACIÓN PROCESO
ARCHIVO EXPEDIENTE
SI
Proceso de Apelaciones contra el proceso de Certificación
SI
EMISIÓN CERTIFICADO
REGISTRO CERTIFICADO
NOTIFICACIÓN AL COMITÉ DE CERTIFICACIÓN PMPA™
Proceso de Renovación de la Certificación

Examen PMPA™

Para acceder a la certificación PMPA™ deberá reunir una serie de criterios académicos y profesionales y realizar labores en materia de medio ambiente con altos estándares de profesionalismo y conducta ética.

Información General

Los contenidos de los exámenes de certificación PMA™ y los criterios de evaluación han sido desarrollados rigurosamente por nuestros expertos y por profesionales del sector a partir de una base común para la elaboración de esquemas de certificación, orientaciones curriculares, exámenes, manuales y materiales de enseñanza diseñados por la Junta de Exámenes de la Academia PMA™ y bajo la dirección, control y coordinación de ésta.

El examen se compone de dos partes: examen online y cuadernillo de evaluación técnica.

El Examen online consta de un total de ochenta (80) preguntas distribuidos en 4 quizes de evaluación que se generará a partir de un banco de preguntas. Cada pregunta correctamente respondida otorga al postulante un punto (01), de forma que el puntaje máximo en cada quiz es de veinte (20) puntos.

La calificación de "apto" se establece en el umbral del 60% respecto a la puntuación máxima (12 sobre 20 puntos).

El Cuadernillo de Evaluación Técnica ha sido estructurado en base a preguntas, ejercicios y/o casos prácticos acorde al nivel de competencias definido para cada certificación. Las preguntas buscan en su mayoría incentivar la participación y comprobar el conocimiento del candidato. Los ejercicios y casos prácticos consistirán en la observación y descripción de situaciones reales. Lo que se espera principalmente es que el aspirante demuestre un dominio de las técnicas de trabajo propias de la especialidad, es decir, capacidad para aplicar sus conocimientos al abordaje de situaciones problemáticas.

Para superar esta prueba el postulante debe responder correctamente la cantidad de preguntas que corresponde a la categoría profesional que postula, como se detalla a continuación:

#	Categoría Profesional	Puntaje Mínimo Requerido
1	PMPA™ **Especialista**	12.00
2	PMPA™ **Experto**	13.50
3	PMPA™ **Eminencia**	15.00

El objeto de ambas pruebas de evaluación es demostrar que el solicitante tiene competencias para formular y gestionar proyectos ambientales sustentables en contextos complejos que requieren conjugar variables de tipo técnico, científico, económico u organizativo para planificar acciones, definir o desarrollar proyectos, procesos.

Esquema de Conocimientos

El examen PMPA™, cumple plenamente los requisitos del Programa de Certificación Profesional en Medio Ambiente- PMA™.

El examen abarca los siguientes ámbitos de competencia:

1 El Líder Proyectista y Empresa Proyectual

→ Encuadra la formación gerencial en proyectos ambientales dentro de una nueva dimensión de la empresa de producción y desarrollo donde la capacidad de idear, desarrollar y monitorear proyectos sustentables requiere una nueva mirada de los propios componentes de la empresa proyectual.

UNIDADES:

- El líder Proyectista
- Sistema de Toma de Decisiones
- Complejidad, Proyecto Empresario y Sustentabilidad
- Liderazgo y Equipo Proyectual
- Coaching Gerencial o líderes proyectuales
- La Empresa Proyectual o Empresa Sustentable vs Empresa Tradicional Actores y "Stakeholders"

2 Pedagogía del Proyecto

→ Explica cómo se realiza el proyecto sustentable en su pedagogía principal, es decir desde el cambio de actitud a las nuevas destrezas.

UNIDADES:

- Idea / Iniciativa / Proyecto
- Cambio de Actitud / Cambio de Aptitud / Destrezas
- Componentes del Proceso Proyectual
- Herramientas Metodológicas:
- Criterios de Sustentabilidad del Proyecto
- Pautas de Evaluación Permanente El Rol de la Comunicación

3 Modalidad Pedagógica y Didáctica de Enseñanza/ Aprendizaje

→ Aborda la modalidad pedagógica y didáctica de enseñanza y aprendizaje donde el trabajo de taller constituye un ejercicio de transversalidad y transdisciplinariedad con comprobadas reacciones de entusiasmo e intensa participación entre los distintos alumnos que buscan transformarse en profesionales en proyectos.

UNIDADES:

- El Proyecto como estrategia de aprendizaje o aprender por proyectos.
- El Trabajo de Taller
- Transversalidad y Transdisciplinariedad
- Educación a distancia vs semi-presencialidad

EJERCICIO DE PRE-FORMULACIÓN DE PROYECTOS

4 Ejemplos de Buenas Prácticas y Ejercicios Proyectuales

CERTIFICACIÓN PMPA™

→ Presenta fichas de experiencias de buenas prácticas en la materia, en distintos lugares de América Latina, lo cual constituye un bagaje de experiencias que aumentan la garantía del aprendizaje. Por último, se presentan varias modalidades de ejercicios a efectos de nutrir la cantidad y calidad de información que reciben los alumnos.

CERTIFICACIÓN PMPA™ Profesional Mánager en Proyectos Ambientales*

UNIDADES:

- Manual para la implementación de Agencias de Desarrollo e Incubadoras de Empresas
- Proyecto Camino del Gaucho
- Escuela de Talentos para Iniciativas Sustentables
- Ejercicios ProyectualesTradicional Actores y "Stakeholders"

* La persona certificada deberá asumir una serie de obligaciones anuales:

- Pago de la tasa estipulada de mantenimiento.
- Ratificar el Código Ético PMA™.
- Completar un total de 30 eco puntos anuales (90 eco puntos para la recerficación).

Lista de exámenes

Actualmente hay tres (03) exámenes disponibles:

- PMPA™ Especialista
- PMPA™ Experto
- PMPA™ Eminencia

Políticas de examen

Las directivas de examen han sido desarrolladas para apoyar los objetivos del programa de certificación PMA™, entre las que se incluyen las siguientes:

- La realización de-exámenes online- le permite realizar los exámenes desde la comodidad de su hogar u oficina.
- Para rendir un examen en un entorno online, se exigen algunas consideraciones técnicas de equipamiento e instalación de software, así como, se aplican directivas, prácticas y procedimientos específicos.
- Los exámenes consisten en distintos tipos de preguntas: opción múltiple, respuestas para completar, verdadero/falso y casos breves.
- La tasa de pago es válida para un único examen. Si usted no se presenta al examen, reprueba el examen o decide cancelarlo, deberá pagar por un nuevo examen.
- Si reprueba el examen, puede volver a hacerlo en la siguiente convocatoria, previo pago de la tasa correspondiente.
- Los candidatos no podrán divulgar por ningún medio el contenido de los materiales confidenciales que componen el examen de certificación ni tomar parte en prácticas fraudulentas.

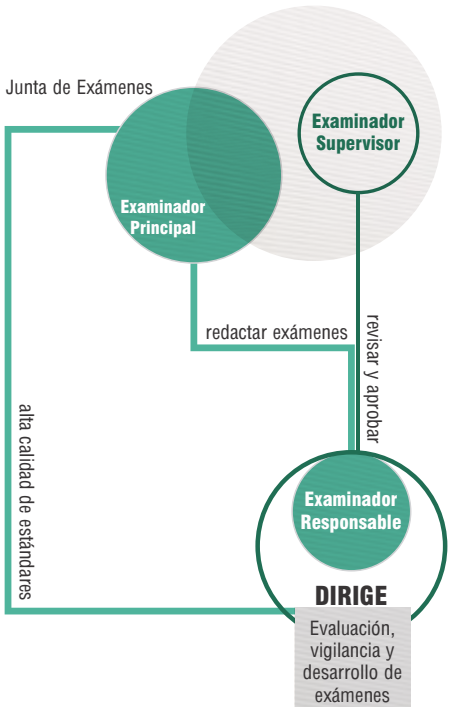
Importante:

- La realización de exámenes online se encuentran disponibles actualmente para todos los exámenes PMA©.
- Se sugiere realizar el curso preparatorio correspondiente a cada examen. Estos cursos proporcionan los conocimientos específicos en el ámbito del esquema de certificación que necesitan los candidatos para resolver los posibles escenarios que pueden encontrar en el examen.

Junta de Exámenes

La Junta de Exámenes, es el organismo de la Academia PMA™ que tiene la función de establecer las directrices y estándares de los exámenes, controlar y verificar el cumplimiento de estos estándares, coordinar con los expertos, salvaguardar el nivel de dificultad y complejidad de las pruebas para la acreditación de los conocimientos ambientales de los candidatos y ofrecer un mayor nivel de transparencia y seguridad en los procesos de los exámenes PMA© en sus distintas especialidades, niveles y categorías de certificación.

La Junta, está estructurada según el siguiente organizativo:



- Examinador Principal: responsable de crear y redactar los exámenes y garantizar que las evaluaciones sean de la más alta calidad.
- Examinador Supervisor: responsable de revisar y aprobar los exámenes y asegurarse que los estándares sean los adecuados.
- Examinador Responsable: responsable de que los exámenes estén preparados por el Examinador Principal, revisados y aprobados por el Examinador Supervisor. Dirige los procesos de evaluación, vigilancia y desarrollo de los exámenes de acuerdo a las directrices establecidas.

La Academia PMA™ actualmente trabaja con un ciclo de dos (02) años de revisión del currículo de cada curso, master class y pruebas de examen.

MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA

La certificación PMA™, tendrá un mantenimiento anual, 12 meses desde la fecha de emisión del certificado. Una vez transcurrido dicho período el profesional certificado, deberá proceder al pago de la tasa de mantenimiento estipulada.
La Junta de Certificación PMA™ vigilará la certificación de acuerdo a lo establecido en el Procedimiento de Vigilancia y Régimen Sancionador PMA™.

Notas:
- El mantenimiento, incluye: Vigilancia o seguimiento el cual tiene como objeto comprobar que la persona mantiene el dominio de las competencias en las que fue certificado.
- Si de la vigilancia se desprende que la persona certificada no mantiene la competencia, o que exista alguna falta con el uso del Certificado, la persona certificada puede ser sujeto de sanciones.
- En caso de retraso en el pago de la cuota anual o si éste no se recibe dentro de los 30 días de su fecha de vencimiento, incurrirá en un cargo adicional de US$30.
- La persona certificada será retirada temporalmente del Registro Nacional de Profesionales en Medio Ambiente™ hasta que se reciba el pago.

RECERTIFICACIÓN

El Certificado PMPA™ tiene una validez máxima de tres años, por tanto al finalizar la validez del certificado, los profesionales certificados deben iniciar el proceso de Recertificación, salvo que hubiera sido anulado o se haya producido una sanción. Este proceso, tiene un doble objetivo:

1. Para la certificación; salvaguardar que sus competencias certificadas como PMA™ se mantengan vigentes y expeditas.

La persona certificada que desee renovar su certificación deberá cumplir con lo siguiente:

- Solicitud de recertificación.
- Completar un total de 90 eco puntos (EC) para la recertificación (*ver más acerca de los EC, en la página 20*). Las actividades tipificadas como EC deben ser vinculantes con el Esquema de Certificación y consistentes con las temáticas implícitas en dicho esquema.
- Los PMPA™ deben mantener registros que sustenten las afirmaciones hechas en el Expediente EC, ya que esta etapa contempla una auditoría de control.
- Deberán asimismo, ratificar el Código Ético PMPA™.
- Cancelar las tasas correspondientes.

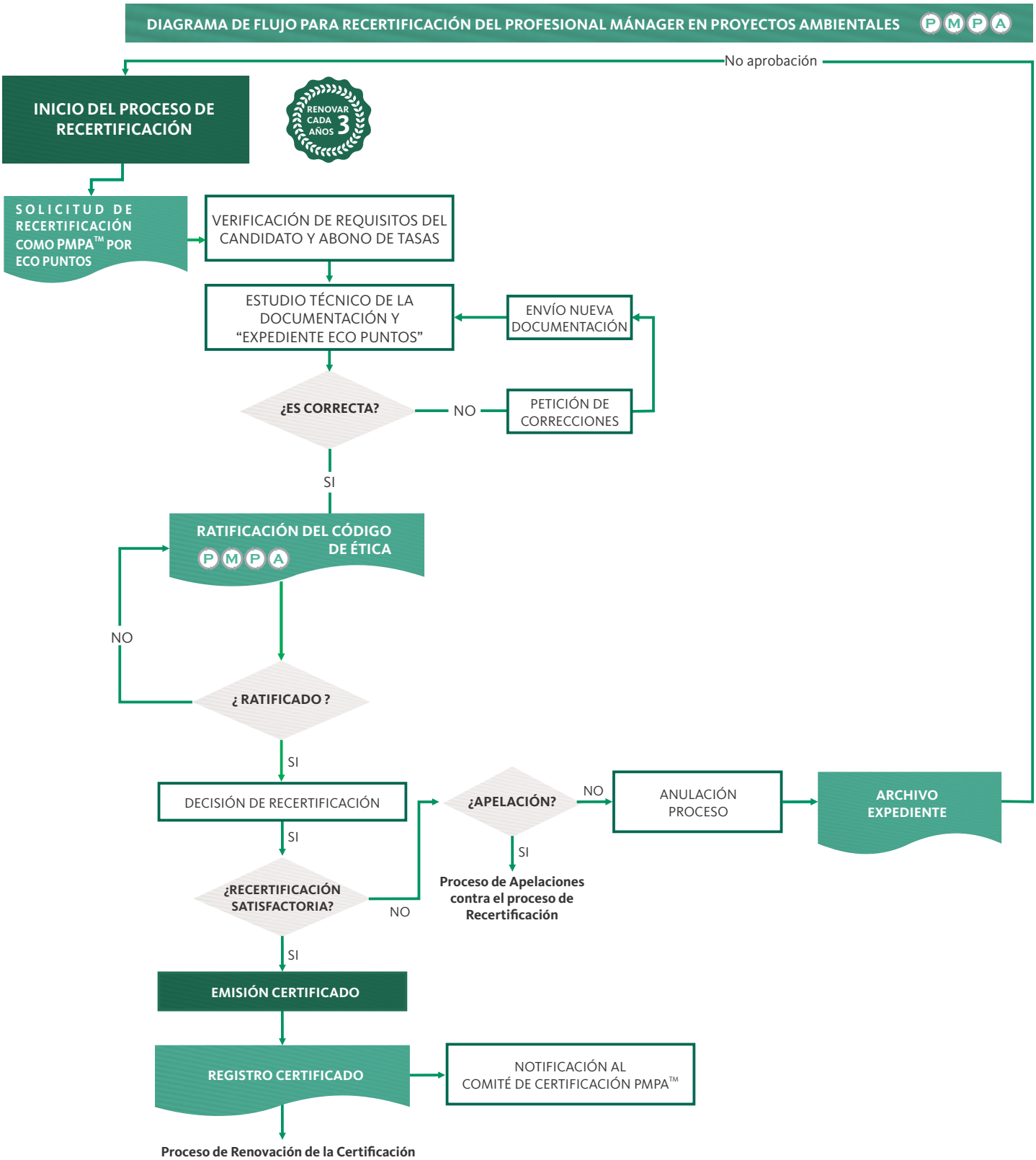


DIAGRAMA DE FLUJO PARA RECERTIFICACIÓN DEL PROFESIONAL MÁNAGER EN PROYECTOS AMBIENTALES PMPA
No aprobación
INICIO DEL PROCESO DE RECERTIFICACIÓN
RENOVAR CADA 3 AÑOS
SOLICITUD DE RECERTIFICACIÓN COMO PMPA™ POR ECO PUNTOS
VERIFICACIÓN DE REQUISITOS DEL CANDIDATO Y ABONO DE TASAS
ESTUDIO TÉCNICO DE LA DOCUMENTACIÓN Y "EXPEDIENTE ECO PUNTOS"
ENVÍO NUEVA DOCUMENTACIÓN
¿ES CORRECTA?
NO
PETICIÓN DE CORRECCIONES
SI
RATIFICACIÓN DEL CÓDIGO DE ÉTICA PMPA
NO
¿ RATIFICADO ?
SI
DECISIÓN DE RECERTIFICACIÓN
SI
¿RECERTIFICACIÓN SATISFACTORIA?
NO
¿APELACIÓN?
NO
ANULACIÓN PROCESO
ARCHIVO EXPEDIENTE
SI
Proceso de Apelaciones contra el proceso de Recertificación
SI
EMISIÓN CERTIFICADO
REGISTRO CERTIFICADO
NOTIFICACIÓN AL COMITÉ DE CERTIFICACIÓN PMPA™
Proceso de Renovación de la Certificación

UPGRADE O ASCENSO DE CATEGORÍA PROFESIONAL

El upgrade o ascenso de categoría profesional es la obtención de un certificado de mayor nivel (por ejemplo, de categoría Asistente de Perito Autorizado a Perito Certificado) por parte de la persona ya certificada.

ECO PUNTOS PMA™

Nuestro sistema de puntuación "Eco puntos PMA™ (EC)", tiene como objetivo salvaguardar que sus competencias certificadas se mantengan vigentes y expeditas para acometer con éxito sus labores profesionales y asegurar que sus decisiones sean inequívocas. Por tanto, el sistema EC, ha sido concebido y definido como trayecto elemental que debe considerar todo Profesional en Medio Ambiente, para mantener la certificación PMA™.

Los PMA™ deben completar un total de 30 EC, cada año (90 EC para la recertificación). Los EC se tabulan desde que el candidato haya sido aceptado como PMA™ y se acreditan mediante diversas actividades identificadas y organizadas en 6 categorías:

1. Programas Estructurados de Especialización
2. Producción académica y profesional
3. Actividad docente
4. Formación Continua
5. Servicios Comunitarios
6. Otros méritos

Criterios para identificar y cuantificar las actividades aprobadas por la Academia PMA© para mantener la certificación.

ID	Categoría Eco Puntos	Calificación	Rango de puntuación
A	**Programas Estructurados de Especialización**		
01	Máster	A+	15 - 20
02	Especialidad	A+	15 - 20
03	Diploma	A	10 - 14
04	Curso Universitario	A	10 - 14
B	**Producción académica y profesional**		
05	Publicación de libro especializado	A+	15 - 20
06	Publicación de artículo en revista especializada	A+	15 - 20
07	Ejecución de consultoría ambiental	A+	15 - 20
08	Proyectos de I+D+I	A+	15 - 20
09	Patentes de invención	A+	15 - 20
10	Convenios de especial relevancia	B	5 – 9
11	Signos distintivos	C	0 – 4
C	**Actividad docente**		
12	Profesor de educación superior especializada	B	5 – 9
13	Dirección de tesis de pre y post-grado	B	5 – 9
14	Presentación en un congreso	B	5 – 9

D	**Formación Continua**		
15	Cursos	B	5 – 9
16	Talleres	B	5 – 9
17	Workshops	B	5 – 9
18	Conferencias	C	0 – 4
19	Seminarios	C	0 – 4
E	**Servicios Comunitarios**		
20	Voluntario ambiental	B	5 – 9
21	Jornadas Ambientales Comunitarias	B	5 – 9
22	Foros de debate estructurados	C	0 – 4
23	Reuniones con comités ambientales	C	0 – 4
F	**Otros Méritos**		
24	Premios y reconocimientos de especial relevancia	A+	15 - 20
25	Cargos relevantes en la gestión ambiental	B	5 – 9
26	Otros servicios destacados	C	0 – 4

Importante:

- Las actividades tipificadas como EC deben ser vinculantes con el Esquema de Certificación y consistentes con las temáticas implícitas en dicho esquema.
- Los PMA™ deben mantener registros que sustenten las afirmaciones hechas en el Expediente EC, ya que esta etapa contempla una auditoría de control por tanto los evaluadores vía un muestreo aleatorio sistemático-pueden- solicitar a revisión los recaudos pertinentes de las actividades descritas en su expediente de recertificación.
- La Academia PMA™ actualmente no dispone de cursos que cuantifican EC, pero estos pueden ser proyectados por los PMA™ Partners de Formación Autorizados.
- En el marco del programa de mantenimiento de certificación, todas las certificaciones y categorías deben reunir EC excepto los certificados PMA™ Sénior y PMPA™ Eminencia (siempre y cuando se mantengan en sus labores profesionales). Los PMA™ Emérito, están exceptos de toda exigencia.

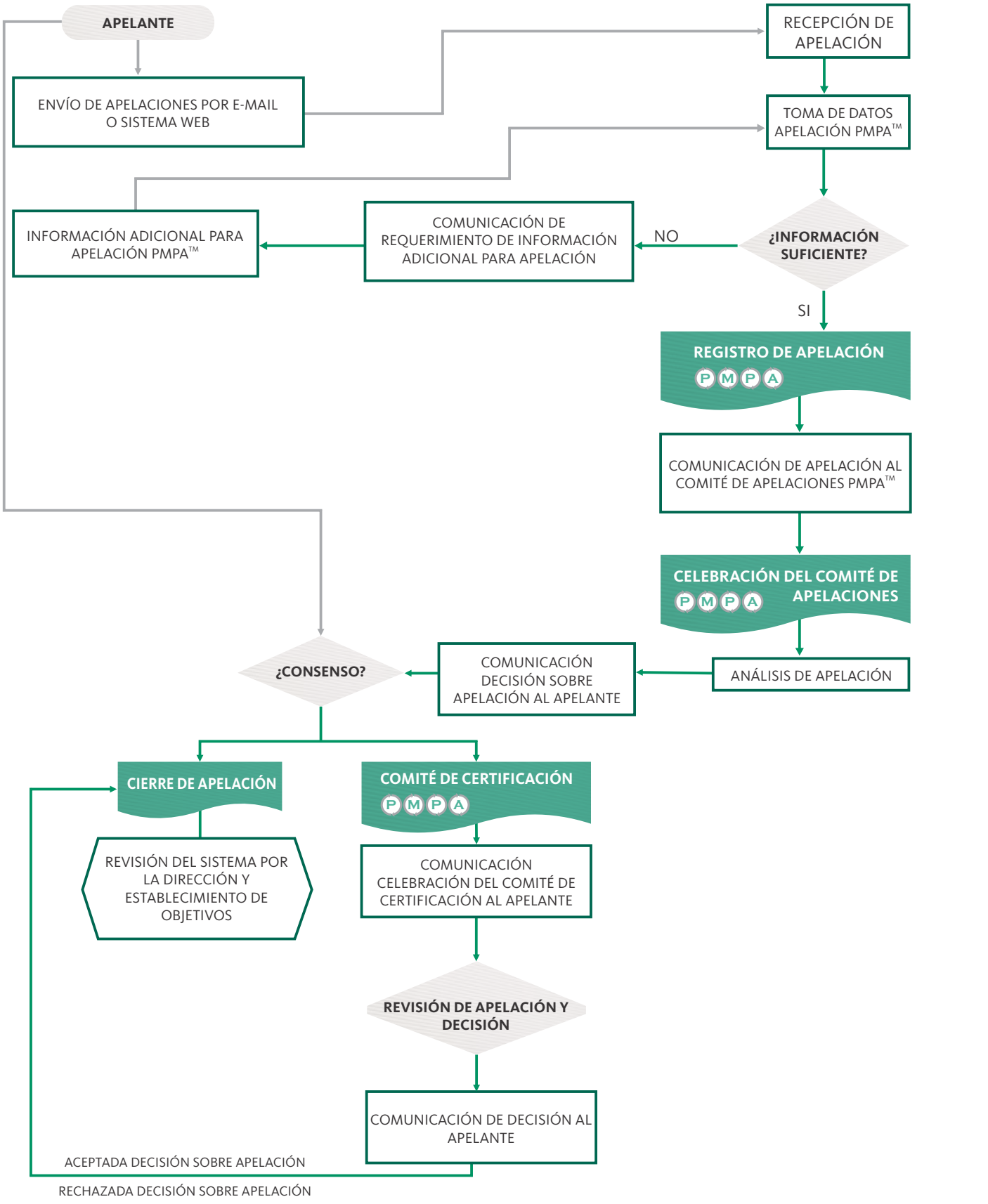
Apelaciones y quejas

Apelaciones

El candidato puede apelar la decisión de la Junta de Certificación, para la reconsideración de cualquier decisión tomada por ésta relacionada con su estado de certificación, de acuerdo con el procedimiento de apelaciones que será proporcionado a solicitud.

El proceso a seguir para la gestión de apelaciones, tal y como se contempla en el correspondiente Diagrama de Apelaciones es el siguiente:

DIAGRAMA DE FLUJO PARA APELACIONES



Quejas

Cuando se reciban de parte de terceras personas reclamaciones o quejas relacionadas con las actividades de los PMA™ certificados.

A la recepción de estas reclamaciones, el programa de certificación PMA™, solicitará al licenciatario que inicie una investigación sobre la naturaleza de la causa de las no conformidades que pudieran producirla y velará porque la reclamación sea tratada en un tiempo razonable.

PMA©, se reserva el derecho de realizar una investigación independiente como resultado de una reclamación recibida, para lo cual el reclamante debe depositar una fianza que cubra los gastos previstos.

Notas:

- Los costes de la investigación se cargarán al titular o a la parte reclamante en función del resultado.
- Si se encontrara que una reclamación está fundada, PMA™, podrá adoptar una de las sanciones según el Reglamento en vigor.

El proceso a seguir para la gestión de quejas, tal y como se contempla en el correspondiente Diagrama de Reclamaciones es el siguiente:

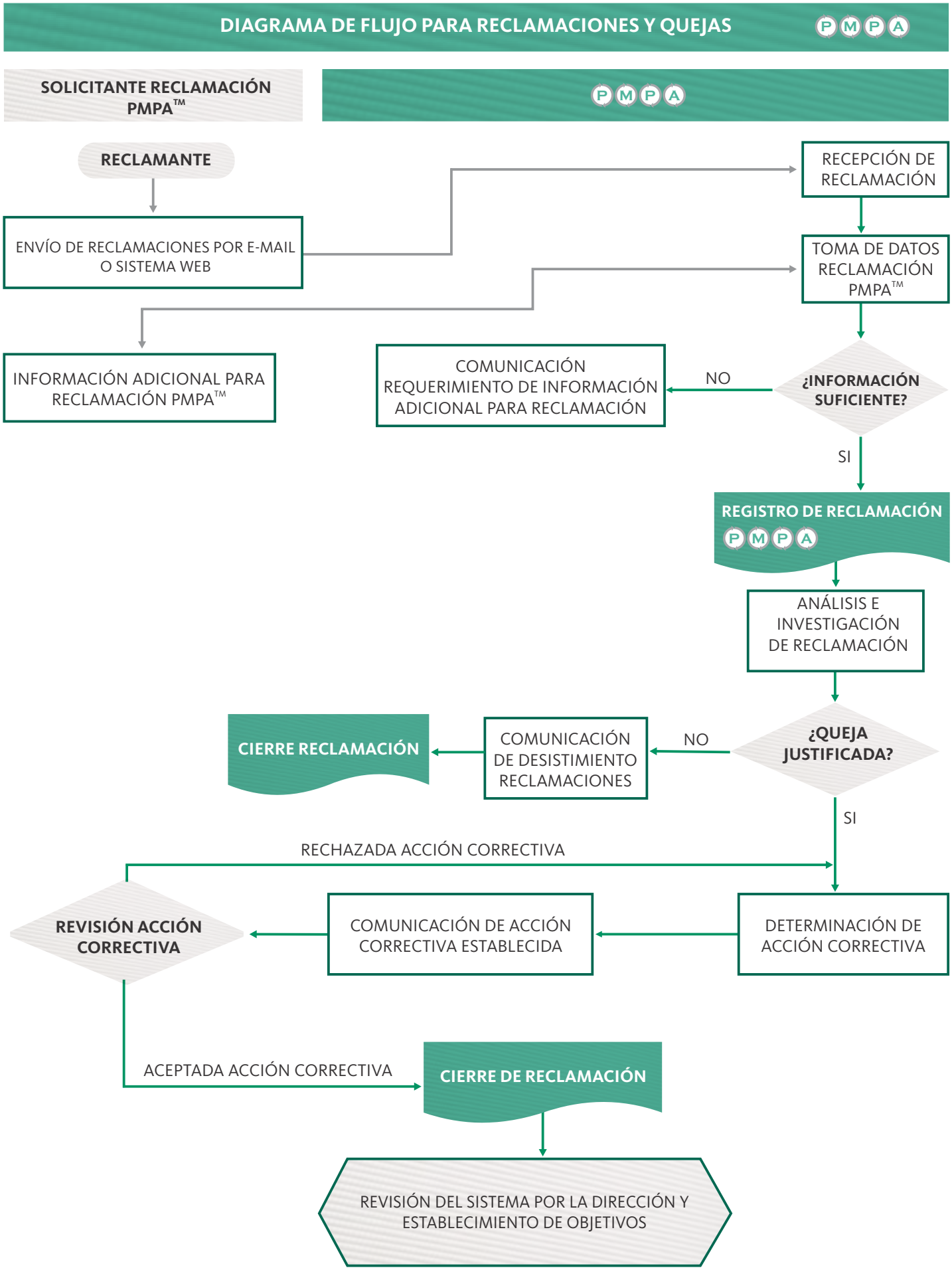


DIAGRAMA DE FLUJO PARA RECLAMACIONES Y QUEJAS
SOLICITANTE RECLAMACIÓN PMPA™
RECLAMANTE
ENVÍO DE RECLAMACIONES POR E-MAIL O SISTEMA WEB
RECEPCIÓN DE RECLAMACIÓN
TOMA DE DATOS RECLAMACIÓN PMPA™
INFORMACIÓN ADICIONAL PARA RECLAMACIÓN PMPA™
COMUNICACIÓN REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN ADICIONAL PARA RECLAMACIÓN
NO
¿INFORMACIÓN SUFICIENTE?
SI
REGISTRO DE RECLAMACIÓN
ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN DE RECLAMACIÓN
CIERRE RECLAMACIÓN
COMUNICACIÓN DE DESISTIMIENTO RECLAMACIONES
NO
¿QUEJA JUSTIFICADA?
SI
RECHAZADA ACCIÓN CORRECTIVA
REVISIÓN ACCIÓN CORRECTIVA
COMUNICACIÓN DE ACCIÓN CORRECTIVA ESTABLECIDA
DETERMINACIÓN DE ACCIÓN CORRECTIVA
ACEPTADA ACCIÓN CORRECTIVA
CIERRE DE RECLAMACIÓN
REVISIÓN DEL SISTEMA POR LA DIRECCIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE OBJETIVOS

PROFESIONAL EN MEDIO AMBIENTE

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL MEDIO AMBIENTE

Oficina PMA™ para Perú y Sudamérica
Av. Jose Pardo 223, Piso 10
Cercado de Miraflores, Miraflores
Lima - PERÚ
Tel. +51 644 94 30 Anexo 30
Cel: ++51 964 606636

Oficina PMA™ para España y la UE
Calle Antonio Maria Manrique, 5 - 2º B. 35011
Las Palmas de GC. Las Palmas.
Islas Canarias - ESPAÑA
Tel. ++ 34 655699218
Email. espana@pma.lat

Oficina PMA™ para la Región Andina
Jr. José Galvez 117, Oficina 704
Edificio "El Bosque", Urb. San Carlos
Huancayo – PERÚ.
Tel: ++51 (64) 750800
Cel. ++51 970989888
Email. info@pma.pe

Oficina PMA™ para la Amazonía
Jr. Los Tangelos 275
La Merced, Chanchamayo
Junín – PERÚ
Tel. ++51 (64) 406645
Cel. ++51 935544232
Email. amazonia@pma.lat

Oficina PMA™ para Bolivia
Av. Juan de la Rosa # 1154
Cochabamba – BOLIVIA
Tel: ++591 (4) 4409442
Cel: ++591 79700092
Email. bolivia@pma.lat

Oficina PMA™ para Ecuador
Universidad Estatal Amazónica
Paso Lateral Km 2 1/2 vía Tena
Puyo, Pastaza - ECUADOR
Tel. ++593-3-2888118 Ext. 115
Cel. ++593 987943762
Email. ecuador@pma.lat

www.profesionalenmedioambiente.com

Acceda a información extra desde tu móvil escaneando nuestro **código QR**

+52 1 222 354 4949

PMA™ América

PMA™ América