

Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015

Dirección de Hidrografía y Navegación

Cada vez más empresas buscan nuevas formas de generar valor añadido, y una de esas formas puede ser, sin duda, la implantación de un sistema de gestión ambiental ISO 14001:2015.

Tener un sistema de gestión ambiental certificado supone para la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina una serie de beneficios de mejora de la imagen de la empresa y también de su situación reglamentaria, como, por ejemplo:

El ahorro del gasto en energía eléctrica, combustibles, agua y materias primas, ahorro en el tratamiento de emisiones, vertidos o residuos, aseguramiento del control y cumplimiento del gran número de requisitos legales relacionados con temas ambientales,

Para que estos beneficios lleguen, ha sido importante que el sistema de gestión esté bien planteado desde el inicio, habiéndose identificado exhaustivamente todos los aspectos ambientales de la organización, y estableciendo unos criterios que permitan evaluarlos de manera objetiva, y que sean sensibles a las mejoras que se vayan produciendo a lo largo del tiempo.

El control operacional es esencial para el funcionamiento del sistema en el día a día, cada operación debe estar planificada para realizarse dentro de condiciones que permitan el control (o la reducción) de los impactos adversos que tengan asociados.

Es importante no olvidar las operaciones de mantenimiento, ya que generalmente llevan muchos aspectos ambientales ligados

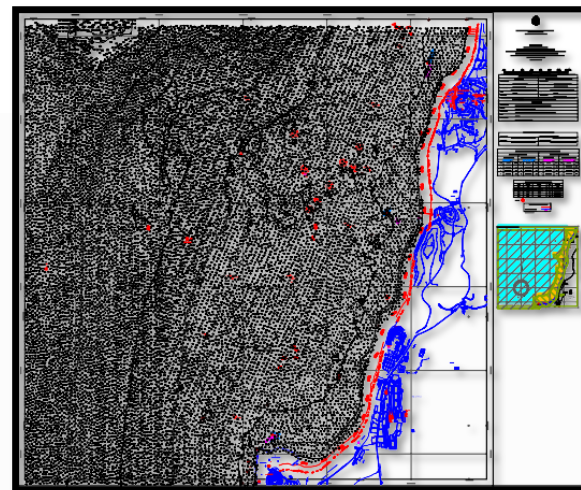
En esencia, el sistema de gestión ambiental debe proporcionar una sistemática de trabajo estandarizada orientada a obtener los resultados ambientales planificados. Para ello, una cuestión vital es que el personal se implique, y esto se consigue evitando que el sistema de gestión suponga una carga adicional de trabajo. Simplemente, debe formar parte de su pauta de trabajo habitual. Si se consigue esto, el control operacional establecido funcionará, y esto permitirá que el sistema siga mejorando.



SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001:2015

ALCANCE DE CERTIFICACIÓN

“Procesos, productos y servicios relacionados con las ciencias del ambiente en el ámbito marítimo, fluvial y lacustre de la Dirección de Hidrografía y Navegación en sus instalaciones de Calle Roca N° 118 Chucuito – Callao”.



SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001:2015

¿QUÉ ES LA NORMA ISO 14001?

Es una Norma Internacional que especifica los requisitos para un sistema de gestión ambiental que una organización puede usar para mejorar su desempeño ambiental. La presente norma internacional está prevista para uso por una organización que busque gestionar sus responsabilidades ambientales de una forma sistemática que contribuya al pilar ambiental de la sostenibilidad bajo el enfoque del PHVA (Planificar, Hacer, Verificar o Evaluar y Actuar).



SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001:2015

BENEFICIOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Las mayores ventajas que podemos encontrar a la hora de implementar un Sistema de Gestión Ambiental basado en la norma **ISO 14001**, son las siguientes:

BENEFICIOS ECONÓMICOS Y AMBIENTALES

Minimización de riesgos ambientales

Disminución de costes de producción de residuos y consumo de recursos

Disminución de riesgos y sanciones

CONTROL DE LA INSTITUCIÓN

Control del cumplimiento legal

Optimización de los procesos

Mejora de la motivación y participación del personal

IMAGEN DE LA INSTITUCIÓN

Mejor imagen de la organización

Aumento de confianza frente a terceros (clientes, proveedores...)

Mayor competitividad

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001:2015

CONTROLES OPERACIONALES



Segregación
adecuada de
residuos sólidos



Prevención de
contaminación



Ahorro de
recursos



Mantenimiento
y preservación
de áreas verdes

CONTROLES OPERACIONALES



Uso de las bandejas antiderrames en el Laboratorio Químico



Conformación de las brigadas de emergencia



Contar con equipos de lucha contra incendio



Uso de los Kits Anti-Derrames

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001:2015

TOMA DE CONCIENCIA DEL SISTEMA DE GESTIÓN ISO 14001

La Dirección de Hidrografía y Navegación fomenta la toma de conciencia sobre el Sistema de Gestión Ambiental a todo el personal que realiza trabajo bajo su control.

La norma ISO 14001:2015, especifica claramente en que **puntos fundamentales** el personal debe tomar conciencia:

- La política ambiental
- Los aspectos ambientales significativos y los impactos reales o potenciales relacionados, asociados con su trabajo
- Su contribución a la eficacia del sistema de gestión ambiental, incluidos los beneficios de un mejor desempeño ambiental
- Las implicaciones de no cumplir los requisitos del sistema de gestión ambiental, incluidas las obligaciones de cumplimiento.

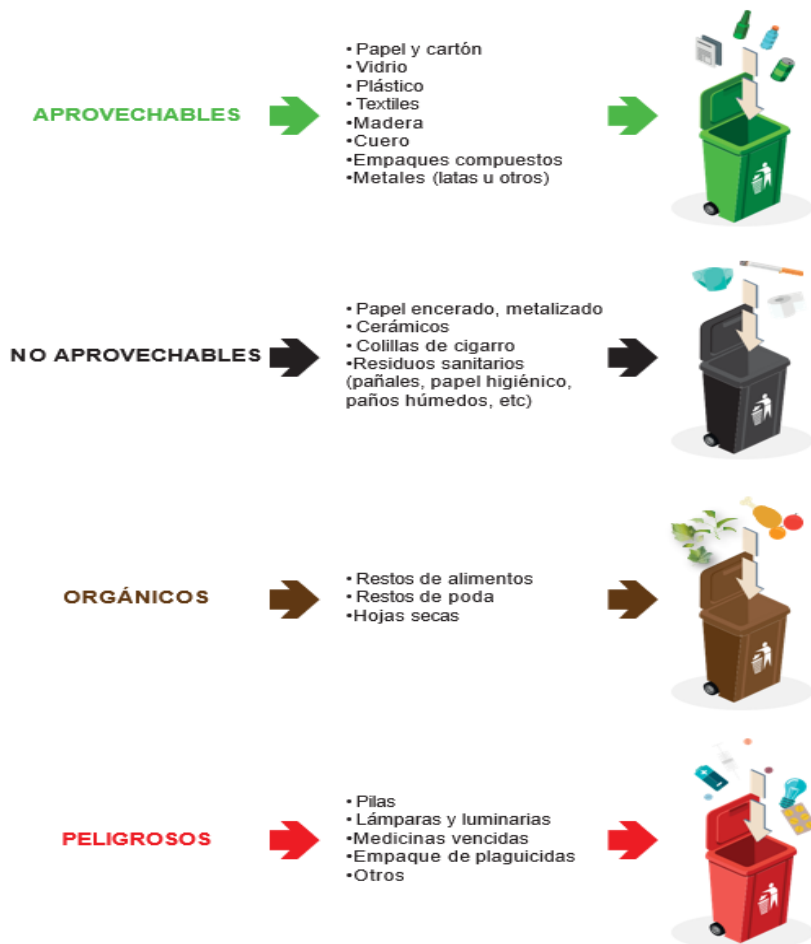
Por lo cual en la Dirección se lleva a cabo la sensibilización ambiental mediante dípticos, pasaporte SIG, página web, reuniones, etc.



SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001:2015

GESTIÓN DE RESIDUOS - NORMA TÉCNICA PERUANA NTP 900.058:2019.

Código de colores para el almacenamiento de residuos sólidos.



➤ Código de colores para los residuos del ámbito municipal

Se refiere a los residuos domésticos.

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001:2015

TIPO DE RESIDUO	COLOR
PAPEL Y CARTÓN	AZUL
PLÁSTICO	BLANCO
METALES	AMARILLO
ORGÁNICOS	MARRÓN
VIDRIO	PLOMO
PELIGROSOS	ROJO
NO APROVECHABLES	NEGRO

➤ Código de colores para los residuos del ámbito no municipal

Está referida a residuos generados por la industria.



SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001:2015

RESPONSABILIDAD DE CADA UNO EN EL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADA

- **Cumplir con la política INTEGRADA de la DIHIDRONAV, ejecutar el servicio conforme a lo descrito en los documentos de calidad (procedimientos e instrucciones operativas).**
- Informar al superior inmediato acerca de las situaciones que puedan generar una **“No Conformidad”** en la ejecución de los servicios de su responsabilidad.
- **Contribuir en la mejora de un ambiente adecuado de trabajo y promover el trabajo en equipo.**
- **Mostrar un comportamiento ético dentro y fuera de la empresa.**
- **Participar de las capacitaciones definidas por la empresa como forma de desarrollo profesional.**
- **Tener un comportamiento pro-activo en la mejora continua**
- **Proactividad y participación a mejorar de nuestro medio ambiente**
- **No apartarse de los procedimientos establecidos.**

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - ISO 14001:2015

Certificate PE10/174447
The management system of

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA MARINA DE GUERRA

Calle Roca N° 118 - Chucuito - Callao - Perú
Av. La Marina N° 598 - Puchana - Maynas - Loreto

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from July 17, 2019 until June 25, 2022
Following a certification audit on May 27, 2019
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before March 25, 2022
Issue 5. Certified since June 28, 2010




Authorized by




0005

SGS United Kingdom Ltd
Rosemore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 330-6666 f +44 (0)151 330-6600 www.sgs.com

HC SGS 14001 2015 0818 M2
Page 1 of 2



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/OurCompany/CertifiedClients/DirectorateofHydrographyandNavigation/pe10174447.htm>. Any unauthorised alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Certificate PE10/174447, continued

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA MARINA DE GUERRA

ISO 14001:2015




Issue 5
Detailed scope

Dirección de Hidrografía y Navegación – DIHIDRONAV (Callao)
Procesos, productos y servicios relacionados con las ciencias del ambiente en el ámbito marítimo, fluvial, lacustre y antártico de la Dirección de Hidrografía y Navegación, en sus instalaciones de la Calle Roca N° 118, Chucuito – Callao.

Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía – SEHINAV (Maynas)
Procesos, productos y servicios relacionados con las ciencias del ambiente en el ámbito fluvial y lacustre del Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía, en sus instalaciones de la Av. La Marina N° 598, Iquitos.

Dirección de Hidrografía y Navegación – DIHIDRONAV (Callao)
Processes, products and services related with the environmental sciences in the maritime, fluvial, lacustrine and antarctic field of the Directorate of Hydrography and Navigation, at facilities in Street Roca No. 118 Chucuito – Callao.

Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía – SEHINAV (Maynas)
Processes, products and services related with the environmental science in the river and lake field of the Service of Hydrography and Navigation, at its headquarters in La Marina Avenue No. 598 Puchana – Iquitos.

0005

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/OurCompany/CertifiedClients/DirectorateofHydrographyandNavigation/pe10174447.htm>. Any unauthorised alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Page 2 of 2



Dirección de Hidrografía Y Navegación de la Marina de Guerra del Perú