



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 1 de 114

DECLARACIÓN AMBIENTAL CHICLANA NATURAL S.A.

(Declaración válida de enero a diciembre de 2022)



Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Juana María Sánchez Melero Responsable de Calidad y Medio Ambiente	Santiago Gutiérrez Ruiz Director Gerente Chiclana Natural.	Ana María González Bueno. Delegada de Playas.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 2 de 114

Contenido

1.	ACTIVIDADES DE LA EMPRESA	4
1.1.	Introducción	4
1.1.1.	Chiclana Natural	4
1.1.2.	Objeto Social	5
1.1.3.	Playa de Sancti Petri	6
1.2.	Alcance del certificado EMAS III. Descripción de la actividad. Productos y servicios derivados de la actividad de Chiclana Natural motivo de la presente Declaración.	6
1.3.	Contexto de la organización.	8
1.4.	Identificación de las partes interesadas pertinentes y determinación de sus necesidades y expectativas pertinentes.	11
1.5.	Diagrama de flujo de los procesos operativos y auxiliares	12
1.6.	Organigrama y responsables ambientales	14
1.7.	Organigrama y responsables ambientales bajo el Alcance "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri".	23
1.8.	Datos de contacto de Chiclana Natural S.A.	27
2.	POLÍTICA AMBIENTAL	28
3.	SISTEMA DE GESTION INTEGRADA DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTAE (SGICMA)	29
4.	DOCUMENTACIÓN	31
5.	FORMACIÓN DEL PERSONAL	32
6.	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE	34
7.	ASPECTOS AMBIENTALES	34
7.1.	"Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri"	35
7.2.	CICLO DE VIDA ASOCIADOS A LOS PROCESOS CLAVES	38
7.3.	"Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri".	39
7.4.	CICLO DE VIDA ASOCIADOS A LOS PROCESOS CLAVE	43
7.5.	Valoración del carácter significativo de los aspectos ambientales directos	44
7.6.	Valoración del carácter significativo de los aspectos ambientales Indirectos	49
7.7.	Criterios de Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales Potenciales o de Emergencia.	53
7.8.	Indicadores ambientales	55
7.9.	Consumo Oficina Chiclana Natural S.A.	60
8.	Consumo playa de Sancti Petri	80
2.	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL	110
3.	INCIDENTES AMBIENTALES ACAECIDOS DURANTE EL EJERCICIO.	113
4.	ANÁLISIS DE LOS OBJETIVOS AMBIENTALES.	113
5.	VIGENCIA Y VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN AMBIENTAL	114



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 3 de 114





DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 4 de 114

1. ACTIVIDADES DE LA EMPRESA

1.1. Introducción



1.1.1. Chiclana Natural

Chiclana Natural S.A. es una empresa pública perteneciente íntegramente al Excmo. Ayuntamiento de Chiclana de la Frontera que comenzó su andadura en 1987, año de su constitución, con el nombre de Aguas de Chiclana, lo que llevó aparejada la reconversión en sociedad mercantil anónima del antiguo Servicio Municipalizado de Aguas.

En su primera etapa de funcionamiento, su objetivo fue la gestión del abastecimiento de agua a la población. Más tarde se le fue incorporando el alcantarillado y la depuración de aguas residuales. En el año 2001 asumió la gestión de los residuos urbanos, la limpieza viaria y de zonas verdes, así como práctica totalidad de las competencias medioambientales de la Delegación de Medio Ambiente del Excmo. Ayuntamiento, cambiando su denominación de Aguas de Chiclana por la de Chiclana Natural, más acorde con la ampliación de su objeto social.

El equipo humano de esta sociedad lo integran 67 personas repartidas entre las distintas áreas de gestión, personas comprometidas con el objetivo fundamental de la Política de Calidad de la empresa, que es “la satisfacción del ciudadano”. Dichas 67 personas lo constituyen los dos edificios en los que presta servicio la sociedad Chiclana Natural.

Chiclana Natural cuenta con las siguientes certificaciones:

- ISO 9001:2015 bajo el alcance “Diseño y mantenimiento de instalaciones de abastecimiento y saneamiento de agua. Atención al cliente, contratación y suministro de agua potable y urbana, control y seguimiento de los servicios medioambientales municipales (recogida de residuos sólidos urbanos, limpieza viaria, mantenimiento de parques y jardines y mantenimiento y limpieza de playas)”
- UNE-EN 15975-1:2016 bajo el alcance “Gestión de la crisis para garantizar la seguridad en el abastecimiento de agua potable en el municipio de Chiclana de la Frontera”.
- UNE-EN 15975-2/2014 bajo el alcance “Gestión del riesgo para garantizar la seguridad en el abastecimiento de agua potable en el municipio de Chiclana de la Frontera”

Mientras que sus playas de Sancti Petri y la Barrosa cuentan con un sistema integrado bajo las siguientes normas y alcance;

- ISO 14001:2015 bajo el alcance “Servicios y gestión de Playas de la Barrosa y Sancti Petri en Chiclana de la Frontera”
- UNE-ISO 13009:2016 bajo el alcance “Requisitos y recomendaciones para la gestión de playas”



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 5 de 114

- “S” de Sostenibilidad Turística del ICTE (Instituto para la Calidad Turística Española) que se obtendrá en 2023.

Todos y cada uno de los miembros de esta organización, incluidos los componentes del Consejo de Administración y la Junta General, trabajan para conseguir la mejora continua de los servicios y atención prestada en aras de una mayor satisfacción de todos los ciudadanos de Chiclana.

1.1.2. Objeto Social



La sociedad Chiclana Natural tiene por objeto:

- a) El suministro y abastecimiento de agua potable, depuración de aguas residuales y alcantarillado, a la ciudad y término municipal de Chiclana de la Frontera, contando con cuantos recursos manantiales, instalaciones, red de distribución y concesiones de agua que el Estado tiene otorgadas al Municipio, así como las que en un futuro adquiera o pueda otorgársele.
- b) Las ampliaciones que puedan realizarse, tanto con ayuda del Estado como por medios propios.
- c) La administración del servicio en todas sus fases.
- d) La explotación del servicio.
- e) En general, todo cuando se relacione con el servicio de suministro de agua, depuración y alcantarillado a la ciudad y su término municipal.
- f) La conservación, mantenimiento y mejora de zonas verdes, parques y jardines.
- g) La prestación de servicios de limpieza viaria y otros espacios públicos y de aquellos otros de carácter medioambiental de competencia municipal.
- h) La gestión de cobro en vía voluntaria de las tasas que por el Ayuntamiento se le encomienden.
- i) La gestión y explotación de parques públicos de todo tipo (urbanos, periurbanos o cualquiera otros) y de centros, complejos, infraestructuras o instalaciones medioambientales tanto municipales como pertenecientes a otras Administraciones Públicas (y cuya gestión le fuera encomendada a Chiclana Natural S.A.), destinados a la conservación de la naturaleza en sentido amplio, pudiendo dicho fin entenderse referido en sentido estricto a actividades biológicas, acuicultura y pesca, hidrología, ecología, residuos, depuración de aguas, agricultura, ganadería, geotecnia y, en general, al uso y la gestión de recursos naturales a la protección de los mismos, y a la enseñanza, investigación, divulgación y visita. A los efectos citados, se entenderán incluidas dentro de los citados partes y complejos medioambientales, no solo las instalaciones inherentes a la propia naturaleza de los mismos, sino también aquellas otras que, sin tener una naturaleza estrictamente medioambiental, los complementen con el fin de ofrecer una oferta o gestión integral. Así, con carácter meramente enunciativo y, en modo alguno, exhaustivo, pueden citarse



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 6 de 114

como instalaciones complementarias, las de cafetería o restaurante, tienda de artículos de regalo, etcétera.

1.1.3. Playa de Sancti Petri

La playa de Sancti Petri se encuentra en el municipio de Chiclana de la Frontera, en la provincia de Cádiz. Es una playa conocida por su entorno natural, ya que se encuentra en el Parque Natural Bahía de Cádiz. Frente a esta playa puede verse el castillo de Sancti Petri, donde se dice que se encontraba el templo de Melkart o Hércules gaditano; y la punta del Boquerón, ambos pertenecientes al municipio vecino de San Fernando. A su espalda se encuentran las marismas de Sancti Petri y el poblado del mismo nombre. Las características físicas de dicha playa son:

- Playa semiurbana situada al sur oeste del municipio
- Longitud: 950 m
- Anchura media: 90 m
- Tipo de superficie: ARENA FINA
- Baja presencia de rocas en la zona de la arena
- Alta presencia de rocas en la zona de baño
- Presencia de corrientes



1.2. Alcance del certificado EMAS III. Descripción de la actividad. Productos y servicios derivados de la actividad de Chiclana Natural motivo de la presente Declaración.

La presente Declaración Ambiental se aplica a los requisitos del Sistema de Gestión siendo de aplicación el REGLAMENTO (CE) No 1221/2009 relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), REGLAMENTO (UE) 2017/1505 DE LA COMISIÓN de 28 de agosto de 2017 por el que se modifican los anexos I, II y III del Reglamento (CE) n.o 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), REGLAMENTO (UE) 2018/2026 DE LA COMISIÓN de 19 de diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS) y DECISIÓN (UE) 2019/61 DE LA COMISIÓN de 19 de diciembre de 2018 relativa al documento de referencia sectorial sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector de la administración pública en el marco del Reglamento (CE) n.o 1221/2009, relativo a la participación



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 7 de 114

voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), para todos los documentos, registros y aspectos derivados derivado del alcance: “Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri” y “Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri”.

Con respecto a dicho alcance debemos de comentar, que la intención en todo momento por parte de Chiclana Natural es ampliar el mismo a las playas de La Barrosa.

Del mismo modo, el número de trabajadores asociados a cada uno de los alcances queda recogido en el siguiente cuadro:

Alcance	Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri	Número de empleados afectados por dicho alcance	10
Alcance	Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri	Número de empleados afectados por dicho alcance (media anual)	46,08

Los datos anteriormente expuestos proceden en el caso del alcance de gestión administrativa, media de empleados del año del edificio de plaza de España es 37, mientras que exclusivamente asociado a dicho alcance es de 10 empleados.

Mientras que en el caso de empleado del alcance afectado por el alcance de playa, es la media de empleados que prestan servicio en playa, que es un total de 46,08 empleados de media anual.

El número de empleados asociado a cada uno de los alcances, serán revisados con carácter anual.

La presente declaración estará disponible para su consulta y participación en la web de Chiclana Natural: <https://chiclananatural.com/conocenos/sistemas-de-gestion/ficheros-auditoria/sistemas-de-gestion-de-playas>



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 8 de 114



1.3. Contexto de la organización.

Para identificar el contexto asociado a la organización, se ha decidido utilizar una matriz DAFO, a través de la cual, identificar las Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades.

1.3.1. Chiclana Natural “Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri”



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 9 de 114

Debilidades	Fortaleza
<ul style="list-style-type: none">- Alcance medio ambiental limitado a las gestiones administrativas de los servicios que se prestan en playa.- Dificultad en la obtención de información concreta de ciertos indicadores ambientales, dependiente de gestores de residuos autorizados, al contabilizarse de forma global desde el punto de vista de todo el municipio.- Partidas presupuestarias condicionada a presupuestos municipales, que impide en ocasiones ejecutar ciertos proyectos.	<ul style="list-style-type: none">- Chiclana natural es una empresa con amplia trayectoria asociada a proyectos medio ambientales.- Numerosas certificaciones, no solo en materia de Calidad sino también en materia Medio Ambiental.- Un sistema de gestión ambiental consolidado.- Gran formación medio ambiental del personal.- Fácil control asociado a los indicadores ambientales.- Base informática consolidada a través de diferentes sistemas software (ejemplo: "Mejora Chiclana") lo que permite trabajo en remoto, para la gestión de los expedientes y servicios de playa.- Formación en sistemas operativos.
Amenazas	Oportunidades
<ul style="list-style-type: none">- Continuos cambios legislativos medio ambientales.- Caída del CPD, lo que originaría la imposibilidad de trabajar y nave de producción.- Mayor presión de los grupos ecologistas a Chiclana.	<ul style="list-style-type: none">- Ampliación del alcance motivo de la certificación EMAS al resto de actividades.- Inclusión de mayores requisitos medio ambientales en los pliegos de condiciones.- Mejoras en el control medio ambiental de las adjudicaciones y servicios asociados a playas.- Mejoras sobre el control de ciertos indicadores ambientales.- Mejora de la gestión de incidencia (ejemplo: Medio Ambientales) a través de un único sistema de comunicación (956 100 800).
<p><i>Observaciones:</i> el contexto de la organización es aplicable y común a todas las normas de referencia del Sistema ISO 14001 y EMAS.</p>	



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 10 de 114

1.3.2. Playa de Sancti Petri “Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri”

Debilidades	Fortaleza
<ul style="list-style-type: none"> - Baja implicación del usuario con los procesos de retroalimentación. Partidas presupuestarias condicionadas a los presupuestos municipales. - Cumplimiento reglamentario de servicios de restauración en playa (licencia de primera ocupación). - Sujetos a los posibles perjuicios por condiciones climatológicas adversas (temporales). - Recursos limitados para el seguimiento del Sistema Medio Ambiental (Departamento de Calidad y Medio Ambiente Chiclana Natural). Presencia de residuos en la arena, con difícil control, proceden EPPA . - Dificultad de disposición de contenedores en playa para la segregación. 	<ul style="list-style-type: none"> - Chiclana natural es una empresa con amplia trayectoria asociada a proyectos medio ambientales que integra la empresa tanto técnica como en atención al cliente. - Amplia experiencia del personal. - Numerosas certificaciones no solo en materia de Calidad sino también en materia Medio Ambiental. - Un sistema de gestión ambiental consolidado. - Gran formación medio ambiental del personal. - Fácil control asociado a los indicadores ambientales - Sistema de telecontrol de las instalaciones de abastecimiento y depósitos de agua de red. - Plan de mantenimiento de instalaciones y estaciones de bombeo. - Gestión de incidencias de usuarios/ciudadanos a través de la aplicación Mejora Chiclana. - ‘TIC’ disponibles para el usuario/ciudadano. - Excelente imagen de las playas al público. - Motivación e implicación del personal incluidos en los servicios de playa. - Valores de excelente de calidad de las aguas de baño y arena. - Divulgación de los beneficios de la certificación de las playas en Q Turística ante la prensa y el público en general. - Aumento de las actividades de concienciación y educación ambiental para los usuarios en el entorno de la playa. - Modificación y optimización de la página web corporativa con acceso a la documentación del sistema (procedimientos, política, organigrama, etc.) - Aumento de vigilante de playa para el control de los aforos y reducción del índice de contagios. - Implantación y consolidación del plan de salvamento y seguridad. - Gran cantidad de depósitos de segregación de residuos selectivos en la zona de influencia.
Amenazas	Oportunidades
<ul style="list-style-type: none"> - Roturas extraordinarias en el sistema de canalización con los consecuentes vertidos tanto de aguas de consumo como de aguas residuales. - Fallos en EDAR´s. - Intrusión de aguas de pozos en la red de suministro con la consecuente contaminación no deseada. - Contaminación de las aguas de baño. - Invasión de plagas de medusa. - Huelga o problemas laborales de empresas consignatarias de servicios en playa. - Nueva contaminación Medio Ambiental en el medio marino por la presencia de guantes y mascarillas procedente de los usuarios. - Colapso de la primera línea costera debido a la importante acumulación, así como influencia en los ecosistemas marinos por la presencia de la Alga Asiática. - Aumento de la ocupación de superficie de playa por especies invasoras (exótica). - Deterioro del cordón dunar por continuo tránsito de personas por las mismas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación del alcance motivo de la certificación EMAS al resto de actividades. Inclusión de mayores requisitos medio ambientales en los pliegos de condiciones. - Mejoras en el control medio ambiental de las adjudicaciones y servicios asociados a playas. - Mejoras sobre el control de ciertos indicadores ambientales. - Optimizar la capacidad de respuesta ante eventos no deseables de rotura de sistemas de canalización - Aumentar la dotación de contenedores de residuos orgánicos y asimilables a urbanos - Ampliar el ámbito geográfico y de influencia para la limpieza viaria y recogida de residuos urbanos a zonas sin control. - Cálculo de capacidad de carga de nuestras playas con criterios específicos según condiciones de nuestras playas. - Puesta en marcha de nuevas campañas de concienciación para los usuarios de playa, en materia medio ambiental (reciclado y otros). - Consolidación de temporada y ampliación de la frecuencia y de los medios por la empresa prestataria de RSU. - Proyecto de regeneración dunar de las playas. - Implantación del plan de eliminación de plantas exóticas.
<p><i>Observaciones:</i> el contexto de la organización es aplicable y común a todas las normas de referencia del Sistema ISO 14001 y EMAS.</p>	



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 0

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 11 de 114

1.4. Identificación de las partes interesadas pertinentes y determinación de sus necesidades y expectativas pertinentes.

A continuación, se exponen de forma integrada las partes interesadas, necesidades y requisitos para la Oficina y Playa:

PARTES INTERESADAS	NECESIDADES Y REQUISITOS	PSG/ DOCUMENTO
USUARIOS/CIUDADANOS	<ul style="list-style-type: none"> - Recibir un servicio de calidad. - Cumplimiento de los plazos comunicados. 	Formación, competencia y sensibilización
CONCESIONARIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Disponer de autorizaciones y concesiones para sus instalaciones y servicios de temporada. 	Plan Explotación de Playas Expedientes
PERSONAL	<ul style="list-style-type: none"> - Conocer las funciones y requisitos de su puesto de trabajo. - Disponer de los recursos y medios necesarios para el desarrollo de su actividad. - Seguridad laboral. - Estabilidad laboral. 	Formación, competencia y sensibilización Política Calidad y Medio Ambiente
ENTORNO	<ul style="list-style-type: none"> - Minimización de ruidos, minimización de residuos y correcta gestión de residuos, evitar roturas y vertidos de canalizaciones y sistemas de suministro y saneamiento 	-
ÓRGANO GESTOR DE PLAYAS	<ul style="list-style-type: none"> - Garantizar la coordinación entre las diferentes áreas de playas. - Detectar mejoras en cada uno de los servicios. - Garantizar el cumplimiento legal. 	Actas del Órgano Gestor de Playas
ONG'S/ASOCIACIONES ECOLOGISTAS	<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento requisitos ambientales, imagen de máximo respecto al medio ambiente, gestión medioambiental 	Registros de entrada Registros de salida Expedientes TONIZA Expediente en la Delegación de Medio Ambiente
MEDIOS DE COMUNICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento requisitos ambientales, imagen de máximo respecto al medio ambiente, gestión medioambiental sostenible 	-
PROVEEDORES/ SUBCONTRATAS	<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de pagos. - Desarrollar el trabajo subcontratado o servicio según condiciones del contrato. 	Compras y Evaluación de proveedores
ASOCIACIONES VECINALES DEL ENTORNO DE LAS PLAYAS	<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento requisitos ambientales, imagen de máximo respecto al medio ambiente, gestión medioambiental sostenible 	-
ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (Parque Natural de Bahía de Cádiz, Delegación Territorial de Turismo, Ministerio de Transición Ecológica(Costas), Consejería de Salud).	<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento requisitos legales aplicables. 	Autorizaciones/ Certificaciones / Concesiones /Inspecciones/ limitaciones de movilidad
AYUNTAMIENTO Y CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración ordenanzas y normativa a nivel municipal. - Aprobación de presupuestos. - Cumplimiento requisitos legales aplicables. 	Autorizaciones/Certificaciones Concesiones
SOCIEDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo impacto ambiental. 	Política



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

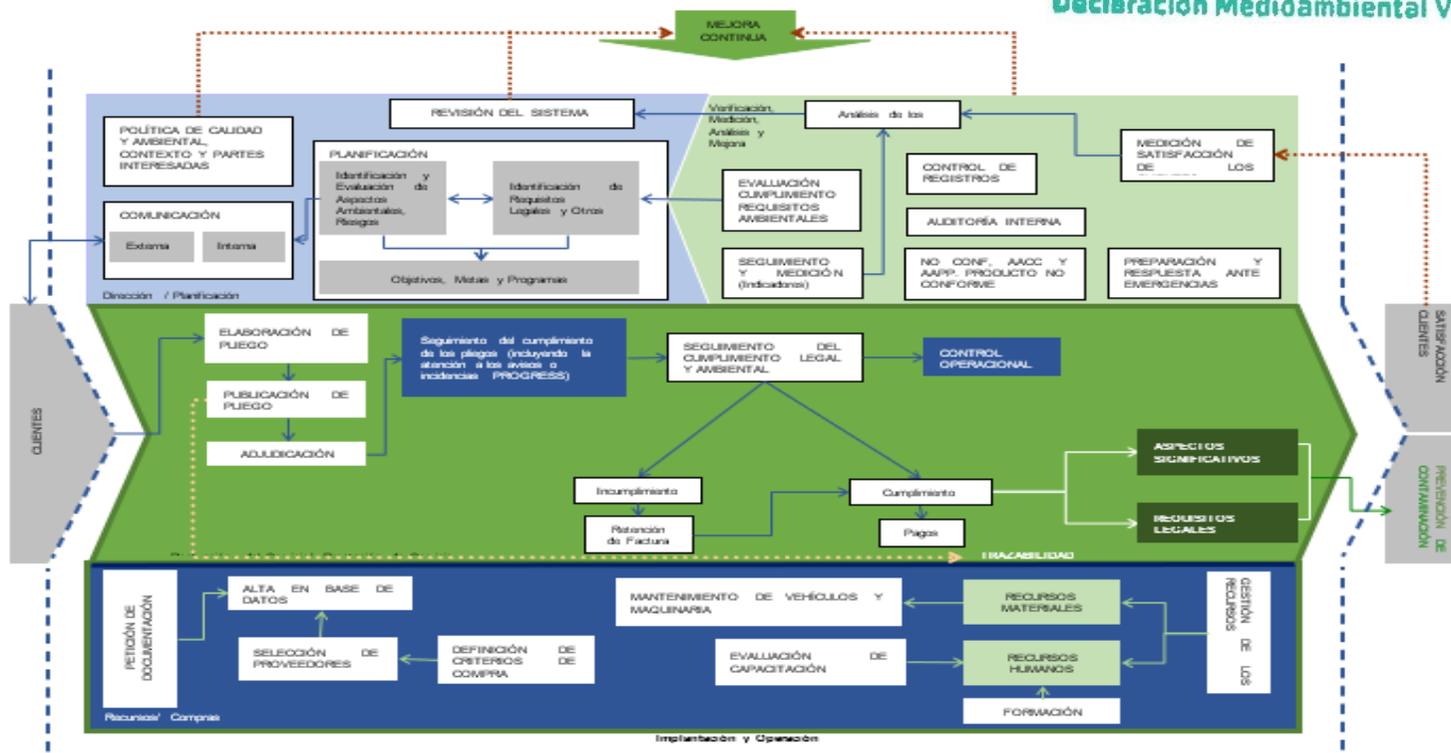
Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

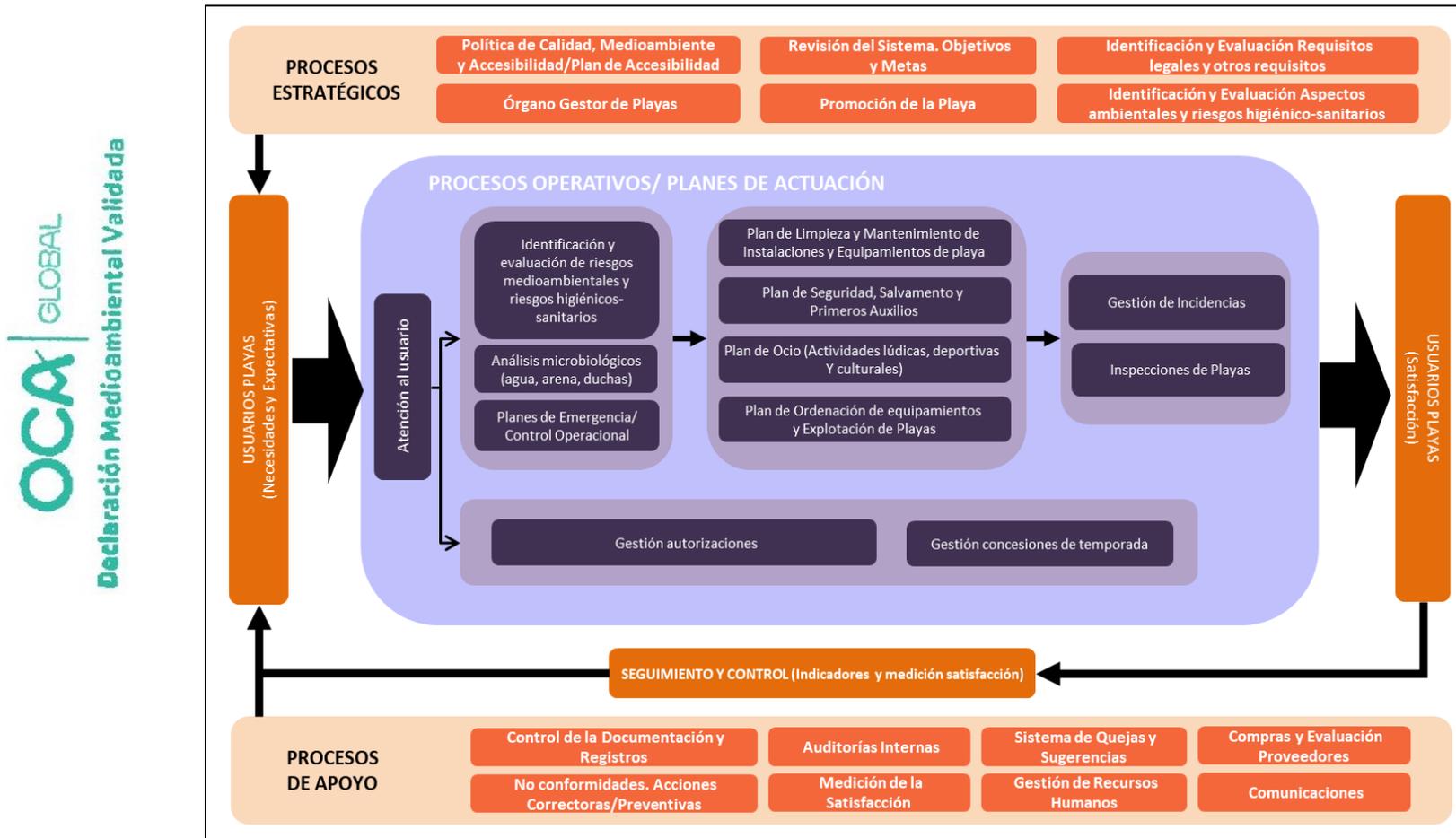
Página 12 de 114

1.5. Diagrama de flujo de los procesos operativos y auxiliares

1.5.1. Chiclana Natural "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La B"



1.5.2. Playa de Sancti Petri “Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri





DECLARACIÓN AMBIENTAL

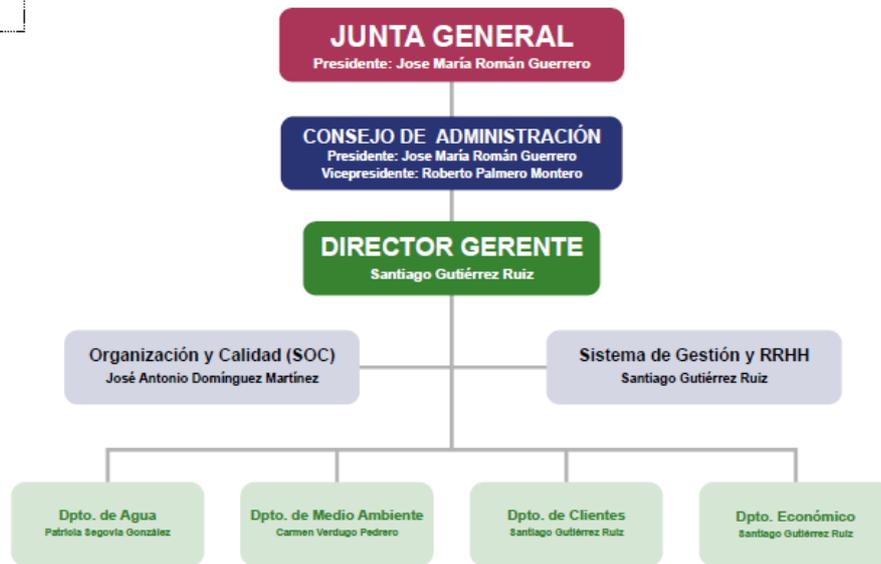
Ed.: 2
 Fecha: 14/11/2022
 Cód.: DA
 Página 14 de 114

1.6. Organigrama y responsables ambientales

1.6.1. Organigrama y responsables ambientales bajo el Alcance “Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri”

Chiclana Natural S.A.
 Organigrama General

Rev. 19
 18/10/2021



OCA | GLOBAL
 Declaración Medioambiental Validada



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 15 de 114

El esquema anterior ilustra el organigrama de Chiclana Natural S.A. con fecha de revisión del 18/10/2021 con la totalidad de los departamentos de los que consta esta empresa municipal, así como los miembros de la Junta General y el Consejo de Administración. Al tratarse de una entidad asociada a diferentes actividades, se ha decidido limitar el alcance motivo de la certificación Emas a "Gestión administrativa de los servicios de gestión de playas de la Barrosa y Sancti Petri". Las funciones de cada puesto de trabajo asociado a dicho alcance están definidas en el registro de perfiles de puesto de trabajo en el que se indica las funciones y responsabilidades de dicho personal y se entrega una copia de dichas funciones a cada empleado en el momento de su contratación.

Por tanto, es política de Chiclana Natural S.A. que cada empleado sea responsable de la gestión ambiental que se lleva a cabo en la empresa, dentro de la parcela que le corresponde en el organigrama y en función de las tareas que lleva a cabo. En este sentido han sido informados todos los empleados durante la fase de implantación del Sistema de Gestión Ambiental y en ello se incide en cada acción formativa de carácter ambiental que se lleva a cabo cuando se detecta una necesidad concreta.

Dado que el mencionado Comité resulta un foro muy eficaz para el intercambio de ideas entre los trabajadores y la Dirección de la empresa, se ha considerado que es el mejor órgano de participación para discutir los aspectos ambientales, aparte del diálogo continuo establecido entre la Dirección Técnica de la empresa y el colectivo de trabajadores.

1.6.2. Funciones y responsabilidades de los sistemas integrados

Estas Funciones y Responsabilidades, descritas de forma genérica en este anexo, son concretadas para cada actividad desarrollada en los Procedimientos e Instrucciones correspondientes a los Sistemas Integrados.

Excmo. Alcalde Presidente

Corresponde al mismo suscribir el compromiso con los Sistemas Integrados y aprobar la política medioambiental y de Calidad.

Tiene la función de tomar las determinaciones sobre la asignación de recursos económicos relacionados con los Sistemas Integrados.

Es a su vez la máxima autoridad para activar el Plan de Emergencia Municipal, participando activamente en sus sucesivas revisiones y aprobándolo en última instancia.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 16 de 114

Director del Sistema (Representante Dirección)

De él dependen directamente:

- El Coordinador del Sistema.

Y funcionalmente, dentro del SGMA:



- Los Técnicos de Medio Ambiente.
- Los encargados de supervisión general.
- El personal de la organización.
- El personal de playa.
- El prestatario de los servicios de salvamento y socorrismo, en los términos establecidos en los procedimientos e instrucciones.
- Las instituciones públicas que trabajan en el entorno de las playas referidas y los proveedores.
- Las empresas subcontratadas para la prestación de servicios en la playa.
- Las empresas concesionarias de los establecimientos y actividades desarrolladas en la playa.
- Organizaciones, instituciones y asociaciones de carácter privado que desarrollan actividades dentro del entorno considerado.

Las funciones que asume son las siguientes:

- Asegurarse de que el sistema de gestión ambiental es conforme con los requisitos de esta Norma Internacional y Reglamentos.
- Informar a la alta dirección sobre el desempeño del sistema de gestión ambiental, incluyendo su desempeño ambiental.
- Dar visto bueno a la política y elevarla para su aprobación al alcalde.
- Tiene la máxima autoridad para aprobar los objetivos y metas de la Organización.
- Procurar los recursos y el personal suficiente para asegurar la correcta implantación de los sistemas, el cumplimiento con la Política, los requerimientos legales y la adecuada formación del personal dedicado a ello.
- Asegurar que se cumplen y se mantienen al día los requisitos de los Sistemas de Gestión, la Política Medioambiental y de Calidad y las disposiciones legales.
- Comunicarse con las partes interesadas externas en lo referente a los sistemas, en los términos establecidos en los procedimientos correspondientes.
- Establecer y mantener la documentación escrita que describa a los Sistemas de Gestión.
- Aprobar la documentación de los Sistemas Integrados, los Procedimientos y las Instrucciones.
- Aprobar el calendario de auditorías de los sistemas.
- Realizar una revisión de los Sistemas Integrados en los términos establecidos en el procedimiento correspondiente.
- En caso de ausencia del Director, éste encomendará sus funciones a otro miembro de los sistemas, el cual también asumirá su responsabilidad en lo referente a los mismos.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 17 de 114

Coordinador del Sistema

Es el máximo responsable de la gestión de los sistemas en el nivel técnico, por lo que actuaría como Coordinador de todos los sistemas implantados.

Su responsabilidad será, aparte de sus funciones habituales, asegurar que se cumplan y se mantengan al día los requisitos de los Sistemas Integrados e informar puntualmente a la dirección de los Departamentos y Áreas de la organización implicados de los posibles incumplimientos de la legislación, a fin de que éstos inicien las acciones necesarias para subsanar estos incumplimientos y deficiencias.

El Coordinador del Sistema es además quien tiene la responsabilidad de adecuado funcionamiento de los sistemas, si bien cuenta con el apoyo del Director y del Departamento de Sistemas de Gestión para la ejecución práctica de lo relacionado con la implantación y desarrollo a nivel operativo, asumiendo tanto las labores relacionadas con el mantenimiento y actualización de los registros, como las relacionadas con el control operacional.

Las principales funciones de este cargo son:

- Desarrollar y mantener los sistemas implantados, en colaboración con el Director del Sistema.
- Diseñar e implantar programas de mejora continua.
- Promover, difundir y promocionar la filosofía de calidad y de protección del medio ambiente adoptada por la organización.
- Participar en las reuniones del Comité de Medio Ambiente, como Presidente del mismo, y en las labores establecidas en los procedimientos correspondientes.
- Elaborar los objetivos, metas y programas de los sistemas implantados en fase borrador, como base para la redacción definitiva de los citados documentos.
- Asesorar a las distintas áreas de la organización de los sistemas sobre los requisitos legales de obligado cumplimiento que son de aplicación a cada uno de ellos.
- Ayudar al Área de Contratación y Logística en la evaluación de proveedores.
- Vigilar las actuaciones de cada subcontratista, apoyando al técnico responsable del contrato.
- Actuar como consultor interno para la mejora de la actuación en los sistemas.
- En relación al Sistema de Gestión Medioambiental, informar periódicamente al Director del sistema y al Comité de Medio Ambiente sobre la adecuación de los sistemas a la operatividad de la organización, así como de los principales problemas acaecidos.
- El Coordinador del Sistema podrá delegar sus funciones cuando sea necesario.
- Revisión y aprobación de los documentos relativos a los sistemas implantados y sus correspondientes modificaciones.
- Comunicar a todo el personal la importancia de satisfacer tanto los requisitos de los clientes, los legales y reglamentarios aplicables, así como otros que sean de aplicación a sus actividades.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 18 de 114

- Establecer la Política Medioambiental y de Calidad, que debe ser adecuada a los propósitos de la empresa y apropiada a la naturaleza de nuestras actividades y servicios.
- Asegurar que dicha política incluye un compromiso de cumplir con los requisitos especificados, los reglamentarios y aquellos otros suscritos por la organización, y que incorpora también un compromiso de mejorar continuamente la eficacia de los sistemas integrados y que proporciona un marco de referencia para establecer y revisar los objetivos que están documentados, implantados, mantenidos al día, revisados, comunicados y entendidos por todos los miembros de la organización.
- Asignar los recursos humanos y técnicos necesarios para el cumplimiento de los objetivos de los sistemas implantados y de los requisitos legales y de los considerados aplicables a los mismos.
- Establecer, definir y documentar las funciones, responsabilidades y autoridades en el organigrama de la empresa.
- Designar al Responsable de los sistemas implantados.
- Revisión de los sistemas con una periodicidad mínima anual.
- Aprobar el Programa de Auditorías.
- Revisar los informes periódicos del Departamento de Sistemas sobre la interpretación de los cuestionarios de clientes.
- Velar por el estricto cumplimiento y aplicación de todos y cada uno de los requisitos considerados de aplicación a la organización de los sistemas.

Departamento de Sistemas

El Departamento de Sistemas tiene como función el apoyo al Director y al Coordinador de los mismos en la implantación y desarrollo de los sistemas a nivel operativo, asumiendo tanto las labores relacionadas con el mantenimiento y actualización de los registros pertenecientes a los mismos.

Las funciones de este Departamento se detallan a continuación:

- Proponer objetivos, metas y programas correspondientes a los sistemas implantados previo a su aprobación por el Director del Sistema.
- Revisar los Procedimientos e Instrucciones.
- Edición y revisión del formato de cualquier documento según proceda, capítulo del manual o procedimiento, cumplimentando los campos que apliquen y eliminando los que no.
- Establecer y mantener la documentación escrita que describa los Sistemas Integrados.
- Revisar las distintas operaciones, detectar las posibles deficiencias que pueden afectar a los requerimientos de los sistemas y cuidar de la correcta implantación de las acciones correctoras oportunas.
- Coordinar y gestionar la programación y ejecución de las auditorías de los sistemas implantados.
- En referencia al Sistema de Gestión Medioambiental informar periódicamente al Director del Sistema y al Comité de Medio Ambiente sobre la adecuación de los sistemas a la operatividad de la organización, así como de los principales problemas medioambientales acaecidos.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 19 de 114

- Vigilar y evaluar el cumplimiento de la normativa y requisitos legales.
- Coordinar y evaluar las comunicaciones internas y externas con respecto a los sistemas.

Comité de Medio Ambiente

El Comité de Medio Ambiente de la Organización está formado por el Coordinador del Sistema, Director/a, Técnico/s de Medio Ambiente, Director del Departamento de Sistemas. Podrán ser invitados técnicos, jefes de servicio o sección del Ayuntamiento, siempre que sea necesaria su participación para la toma de decisiones técnicas o de gestión que se requieran.

Este Comité tiene un carácter eminentemente consultivo, si bien puede tomar decisiones en determinados ámbitos del SGI, que quedan definidos en los Procedimientos Medioambientales. Cualquier decisión que tome el Comité de Medio Ambiente debe ser aprobada por el Coordinador del Sistema mediante la correspondiente firma para que adopte carácter oficial.

El objeto de su creación es supervisar y controlar el funcionamiento y evolución del Sistema de Gestión Medioambiental, analizar las incidencias y datos, y establecer las acciones de mejora y consensuar las acciones emprendidas en relación al Sistema de Gestión Medioambiental.

Por otra parte, también tienen la función de establecer los objetivos, metas y programa medioambientales en los términos indicados en el procedimiento correspondiente, así como discutir los problemas encontrados durante la ejecución del sistema, proponiendo soluciones a los mismos.

El Comité de Medio Ambiente se reúne de forma oficial semestralmente y siempre que las circunstancias así lo exijan, según se establece en los procedimientos medioambientales. Por otra parte, y de forma extraoficial, se pueden reunir los miembros del Comité para discutir aspectos de carácter operativo.

De todas las reuniones oficiales del Comité de Medio Ambiente se levanta un acta que es aprobada por el Coordinador del Sistema, no siendo necesario realizarlo en caso de reuniones extraoficiales.

El Coordinador del Sistema, en representación del Comité de Medio Ambiente, aprobará todos los documentos que deban ser revisados por dicho Comité y firmará las actas de las reuniones que se mantengan.

Audidores Internos

El Auditor Jefe tiene las siguientes responsabilidades:

- Realizar el programa de auditorías y dárselo a conocer a los responsables auditados.
- Emitir el Informe de Auditoría y ponerlo a disposición del Coordinador del Sistema.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 20 de 114



El resto de los auditores colaborará con el Auditor Jefe en el desarrollo de los procesos de auditoría, en la elaboración de planes de auditoría y en la elaboración del informe de auditoría.

Administración de los Sistemas

La Administración de los Sistemas es el responsable de la gestión administrativa de los sistemas y por delegación del Coordinador del Sistema tiene las siguientes responsabilidades:

- Archivar las comunicaciones internas y externas según se establece en el procedimiento.
- Gestionar el registro de no conformidades bajo la supervisión del Coordinador del Sistema.
- Apoyar al Coordinador del Sistema en el control, revisión, edición, modificación y distribución de la documentación y mantenimiento de los registros.
- Controlar el correcto envío de la legislación de aplicación a los servicios y empresas que trabajan con la organización.
- Gestionar el registro de legislación medioambiental de la organización.
- Identificar como “obsoleto” la versión anterior de los documentos modificados, archivarlos y conservarlos hasta cinco años después de su retirada.
- Mantener las versiones actualizadas de los documentos disponibles en los lugares y momentos en los que se precise su utilización.
- Diseño, revisión, actualización e implantación de los registros de los sistemas, así como su distribución y disposición en los lugares designados.
- Convocar las reuniones periódicas que el Coordinador del Sistema considere adecuadas para la revisión de los sistemas y las de carácter extraordinario que procedan.
- Aportar los informes para la revisión de los sistemas (resultados de auditorías internas y externas, acciones correctoras y preventivas, y propuestas de mejora aún no aprobadas). Asimismo, aportará también informe de seguimiento de las acciones provenientes de las anteriores y datos a analizar para comprobar el grado de cumplimiento de los objetivos marcados.
- Registrar y archivar los informes de revisión de los sistemas por la Dirección.
- Realizar cualquier comunicación referente a los sistemas (requisitos aplicables, no conformidades, etc).
- Redactar acta fechada de todas las reuniones en las que se aborden temas relativos a los sistemas implantados.
- Recepcionar, archivar, analizar y dar el curso apropiado a todas las sugerencias internas generadas, garantizando la confidencialidad de las mismas.
- Tener controlada la cumplimentación de la ficha de competencia de cada trabajador de la organización.
- Controlar que se someten a la aprobación del Director Gerente las necesidades de formación detectadas y comunicadas por los responsables de cada departamento, así como por los miembros del Comité de empresa.
- Controlar que se solicitan los certificados de asistencia de los ciclos de formación celebrados a los organismos entidades encargadas de impartir dicha formación.
- Convocar periódicamente ciclos de formación respecto al sistema y su organización.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 21 de 114

- Controlar la evaluación de la eficacia de la formación.
- Emitir informes periódicos sobre la interpretación de los “Cuestionarios de cliente/ciudadano” realizados sobre el nivel de satisfacción de los usuarios con respecto a los servicios prestados.
- Interpretar, analizar, atender y archivar sugerencias, consultas y/o reclamaciones externas.
- Verificar las actividades relativas a los sistemas implantados y si los resultados obtenidos cumplen con las disposiciones planificadas, con los requisitos de la norma correspondiente, y con los propios requisitos establecidos en cada sistema.
- Elaborar programa de Auditorías Internas para todo el año.
- Trasladar Informe de Auditoría Interna a todos los responsables de departamento.
- Velar porque las Auditorías Internas se realicen según lo indicado en el procedimiento participando activamente en ellas.
- Al recepcionar una no conformidad, debe investigar las causas y proponer, en consenso con el responsable del departamento/área implicado una acción correctiva o preventiva que evite la repetición de la no conformidad, así como la fecha prevista de cierre de la acción.
- Realizar el seguimiento de cierre de la “no conformidad” reflejando los resultados en el Anexo I “Tabla de Seguimiento y Control de No Conformidades” del PGI-16 “Gestión de No Conformidades, Acciones Correctivas y Preventivas”.
- Apertura del correspondiente expediente de tramitación de las Hojas de Reclamaciones interpuestas por los clientes.
- Solicitar informe técnico al departamento que corresponda, y adjuntar dicha solicitud de informe al expediente, comprobando que se cumplen los plazos establecidos en el procedimiento de “Tramitación de Hojas de Reclamaciones y Siniestros”.
- Contestar a la OMIC y enviar escrito de cortesía al reclamante de una Hoja de Reclamación de la Junta de Andalucía (independientemente de la respuesta a la OMIC), siendo ambas contestaciones archivadas junto a la copia de la Hoja de Reclamación.
- Informar periódicamente al Coordinador del Sistema sobre los expedientes abiertos y el estado de los mismos.

Departamento Económico Administrativo

Área de Asesoría Jurídica

- Facilitar la legislación aplicable y asesorar al Director, Coordinador y Administración de los sistemas implantados en todos los aspectos relacionados con la legislación vigente que les sea de aplicación a los citados sistemas.

Área de Contratación

El Departamento de Contratación tiene la responsabilidad de incorporar en los pliegos de condiciones y procedimientos generales de contratación del Ayuntamiento de Chiclana, los criterios de Evaluación de Proveedores establecidos por la organización.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 22 de 114

Contratación y Logística:

- Tramitación y elaboración de expedientes de contratación administrativa.
- Responsabilidad de compras y gestiones con proveedores.
- Gestión de almacén.
- Archivar debidamente toda la documentación relacionada con cada expediente de compra y/o contratación.
- En caso de recepción no satisfactoria, realizará las reclamaciones oportunas al proveedor.
- El responsable de esta área debe supervisar la Hoja de Pedido, y someter la misma a la aprobación y firma del Director Gerente.
- Elaborar y mantener actualizada la Lista de Proveedores homologados por la Dirección, realizando la valoración de estos según los criterios detallados en el PGC 7.4.1 y someter a revisión dicho Listado de Proveedores.

Departamento de Medio Ambiente

Dirección Departamento de Medio Ambiente:

- Tomar las decisiones correspondientes en lo referente a los partes de incidencia resueltos por el supervisor del servicio correspondiente.
- Tomar las decisiones correspondientes respecto a las solicitudes de instancia procedentes del Excmo. Ayuntamiento.
- Informar documentalmente al ciudadano de dicha decisión (bien mediante escrito de contestación del Excmo. Ayuntamiento (Delegación de Medio Ambiente) dándole el correspondiente registro de salida, o bien a través de escrito debidamente firmado por el Director Gerente de Chiclana Natural S.A. (según proceda).

Personal administrativo Departamento Medio Ambiente:

- Remisión de dicho parte de incidencia al supervisor del servicio correspondiente para la comprobación técnica y visual del contenido de la incidencia.
- Comunicar al ciudadano la decisión final en caso de continuidad de la incidencia y reiteración de la misma por parte del ciudadano.
- Suministrar a Registro General de Entrada cualquier documento relevante de origen externo que llegue al Departamento de Medio Ambiente.
- Recepcionar solicitud por escrito del ciudadano, suministrando la misma al Registro General de Entrada.
- Recepción de solicitudes de instancia procedentes del Excmo. Ayuntamiento, procediendo a su suministro a Registro General de Entrada y posteriormente al responsable máximo del Departamento de Medio Ambiente (una vez se haya registrado dicha entrada).



1.7. Organigrama y responsables ambientales bajo el Alcance “Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri”.

1.7.1. Funciones y responsabilidades de los sistemas integrados



Estas Funciones y Responsabilidades, descritas de forma genérica en este anexo, son concretadas para cada actividad desarrollada en los Procedimientos e Instrucciones Medioambientales correspondientes.

Técnico de Medio Ambiente y Técnico de Playas

Es miembro del Comité de Medio Ambiente, por lo cual asume las funciones genéricas establecidas en el citado Comité.

Además, dentro del SGMA asume las labores de control y apoyo en aquellas operaciones relacionadas con los procedimientos de gestión, siendo responsable de llevar controlados y actualizados los registros que estén asociados a dichos procedimientos, según lo incluido en el Listado de Registros Medioambientales.

Las labores a realizar por el Técnico de Medio Ambiente o persona en quién delegue son las que se indican a continuación:



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 24 de 114

- Realizar el seguimiento trimestral de la legislación y actualizar el listado de legislación medioambiental aplicable.
- Controlar el Registro de Legislación Medioambiental.
- Redactar los Procedimientos Medioambientales que le sean asignados.
- Mantener correctamente actualizado y conservado el Registro de Calidad de Aguas.
- Informar al Coordinador del Sistema de las deficiencias observadas en los resultados analíticos.
- Solicitar los resultados de las analíticas de emisiones y de ruidos a las empresas u organizaciones que tengan algún punto de emisión.
- Mantener actualizado y correctamente mantenido el Registro de Emisiones.
- Identificar las necesidades de formación de las personas que trabajen en el ámbito de la playa de Chiclana en base a la información suministrada por los responsables de las diferentes delegaciones y Servicios afectados.
- Mantener al día las necesidades de formación profesional en los puestos de trabajo de mayor repercusión medioambiental.
- Establecer los programas de Formación y Adiestramiento del personal.
- Colaborar con el Coordinador del Sistema en la sensibilización y motivación del personal.
- El Técnico de Medio Ambiente podrá delegar sus funciones cuando sea necesario.
- Es el responsable de la gestión administrativa.
- Es el responsable del montaje y desmontaje de toda la infraestructura de la playa y de la organización del servicio.

Encargado de Supervisión General y del Control Operacional

En el Excmo. Ayto. de Chiclana existe un Encargado de Supervisión General, cuya responsabilidad recae en el mantenimiento de las infraestructuras y los equipamientos, y es responsable del control operacional de estas actividades. Las actividades para desarrollar son las que se indican a continuación:

- Facilitar al Técnico de Medio Ambiente los Partes de Incidencias generados como consecuencia de un inadecuado control operacional, en aquellos casos en los que se hayan detectado problemas de carácter medioambiental.
- Tramitar y vigilar las operaciones de carga de los residuos por parte de los gestores correspondientes.
- Realizar el control operacional de los aspectos medioambientales significativos de la playa
- Vigilar el orden y limpieza en la playa, y realizar la recogida interna de los residuos generados.
- Informar al Coordinador del Sistema de la generación de los residuos asociados a las operaciones de sustitución de equipos, obras o reparaciones.
- Velar porque las operaciones de gestión de residuos se efectúen conforme a las especificaciones del Sistema de Gestión Medioambiental.
- Informar al Coordinador del Sistema en caso de que se produzca cualquier situación de emergencia y actuar como se indique según el procedimiento medioambiental correspondiente.
- Actuar en primera instancia para el control de los vertidos como se indica en el procedimiento descrito al respecto.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 25 de 114

- Informar al Coordinador del Sistema de la generación de emisiones asociadas a las operaciones de sustitución de equipos, obras o reparaciones.
- Velar porque las operaciones de control de emisiones se efectúen conforme a las especificaciones del Sistema de Gestión Medioambiental.
- Revisar los Partes de Incidencias.
- Informar puntualmente al Técnico de Medio Ambiente de las incidencias que se producen, así como proporcionarle una copia de los Partes de Incidencias en base a lo establecido en el procedimiento correspondiente y las instrucciones medioambientales de aplicación.
- El Encargado de Limpieza y Mantenimiento es el responsable de controlar que la empresa subcontratada cumple con los requisitos aplicables, así como de comunicar al Técnico de Medio Ambiente el incumplimiento de alguno de los requisitos medioambientales aplicables.
- Controlar que todas las instalaciones y accesorios de la playa estén en correcto estado para que no produzcan situaciones de riesgo medioambiental.
- Controlar el trabajo de revisión de las instalaciones y actividades propias de la Organización del Sistema, así como las inspecciones a las organizaciones ajenas al Ayuntamiento.

Personal de Playas perteneciente al Ayuntamiento

Está formado por el personal del Ayuntamiento que trabaja prestando sus servicios regularmente en la playa.

El personal propio del Ayuntamiento es el siguiente:

- Policía
- Protección Civil
- Obras y Medio Ambiente

Este personal de playa tiene las siguientes responsabilidades:

- Vigilar las prácticas medioambientales de los visitantes de la playa y de las empresas concesionarias.
- Avisar al Encargado de Supervisión General correspondiente en caso de que se produzca algún vertido no deseado en la playa o en la zona de baño.
- Actuar según lo establecido en el presente procedimiento, en caso de detectar condiciones no deseadas en las aguas de baño.
- Realizar las inspecciones y revisiones de los puntos de control en base a lo establecido en el procedimiento correspondiente y las Instrucciones Medioambientales de aplicación.
- Cumplimentar los Partes de Incidencias, así como de proporcionárselos al Encargado de Supervisión General correspondiente.
- Avisar al Encargado de Supervisión General correspondiente en caso de que se detecte una incidencia que requiera actuación inmediata, o en caso de que se produzca una situación de emergencia medioambiental.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 26 de 114

Audidores Internos

El Auditor Jefe tiene las siguientes responsabilidades:

- Realizar el programa de auditorías y dárselo a conocer a los responsables auditados.
- Emitir el Informe de Auditoría y ponerlo a disposición del Comité de Medio Ambiente.
- El resto de los auditores colaborará con el auditor jefe en el desarrollo de los procesos de auditoría, en la elaboración de planes de auditoría y en la elaboración del informe de auditoría.

Administración del Sistema

La Administración del Sistema tiene la responsabilidad de controlar el correcto envío de la legislación de aplicación a los servicios y empresas que trabajan con la organización, por delegación del Coordinador del Sistema, así como de gestionar el registro de legislación medioambiental de la organización.

Además, tiene las siguientes responsabilidades:

- Archivar las comunicaciones internas y externas según se establece en el presente procedimiento.
- Gestionar el registro de no conformidades, bajo la supervisión del Coordinador del Sistema.
- Apoyar al Coordinador del Sistema en el control y revisión de la documentación del SGMA y en el mantenimiento de los Registros Medioambientales.

Servicio Jurídico

- Facilitar la legislación ambiental y asesorar al Técnico de Medio Ambiente en temas de legislación.

Contratación

- El departamento de Contratación tiene la responsabilidad de incorporar en los pliegos de condiciones y procedimientos generales de contratación del Ayuntamiento de Chiclana, los criterios de Evaluación Medioambiental de Proveedores establecidos por la organización.

Empresas concesionarias y Subcontratas

Las empresas, instituciones u organizaciones, tanto concesionarias como subcontratadas, que trabajen en el entorno de la playa, tienen las siguientes responsabilidades:

- Facilitar los datos que sean requeridos por el Coordinador del Sistema.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 27 de 114

- Cumplir con los requisitos medioambientales fijados por la organización, así como de comunicar cualquier incidencia medioambiental que se produzca en el desarrollo de sus actividades dentro del ámbito de actuación, por los canales establecidos en el procedimiento correspondiente.
- Mantener la documentación y los registros de carácter medioambiental en correcto estado de actualización.
- Poner a disposición de los encargados de playas o los responsables del Sistema la citada documentación.
- Facilitar la labor de control de los encargados de la Organización del Sistema.
- Mantener las condiciones de seguridad adecuadas, en el caso de que dispongan de zona de almacenamiento de productos peligrosos.
- Llevar un control de los productos que consumen.
- Llevar un control de los consumos energéticos y de agua.

1.8. Datos de contacto de Chiclana Natural S.A.

Director / Gerente: Santiago Gutiérrez Ruiz

Responsable de Calidad y Medio Ambiente: Juana María Sánchez Melero

Correo electrónico: jsanchez@chiclananatural.com

Dirección: Chiclana Natural S.A, Plaza de España s/n, 11130 Chiclana de la Frontera, Cádiz

Teléfono: 956 100 800 // 956 401 810

CIF: A-11063161

CNAE: 7511 "Actividades Generales de la Administración Pública"

NACE: 8411





DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 28 de 114

2. POLÍTICA AMBIENTAL




POLÍTICA DE CALIDAD, MEDIOAMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD
 "SATISFACER AL CIUDADANO Y PROTEGER SU ENTORNO SON LOS OBJETIVOS FUNDAMENTALES DE TODAS NUESTRAS ACTIVIDADES"

El Ayuntamiento de Chiclana de la Frontera y Chiclana Natural, S.A. son conscientes de la responsabilidad que supone llevar a cabo los objetivos marcados en esta política, por tal motivo orientan todas sus actividades hacia:

- La garantía y el aseguramiento de la **calidad** como norma de comportamiento.
- Conseguir una **mejora continua** del comportamiento ambiental y de prevención de la contaminación.

Para lograrlo, disponemos de unos sistemas de gestión integrados conforme a las Normas ISO 9001, ISO 14001 UNE 13009, EMAS y S de Sostenibilidad Turística, como instrumentos orientados hacia la mejora continua, el control y la planificación de sus actividades y procesos. De tal modo, que aseguren la identificación de las necesidades del ciudadano y usuarios de playas, de los aspectos ambientales y aquellos otros requisitos que sean precisos para satisfacerlo y proteger de la contaminación su medio ambiente.

Respecto a la igualdad, promueve la igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.

Respecto a la calidad, conociendo la continua evolución de las necesidades del ciudadano y usuarios de playas, nos proponemos abordarlo mediante un compromiso con la continua identificación y cumplimiento de dichos requisitos, los reglamentarios aplicables y aquellos que se hayan de integrar asimilando nuevas tendencias.

Respecto al Medio Ambiente, se compromete a mantener el Sistema de Gestión Ambiental orientado hacia la mejora continua en base a:

- 1º Cumplir con la legislación y la normativa ambiental aplicables, así como con otros compromisos que se adquieran.
- 2º Difundir la política ambiental entre todos los empleados, empresas subcontratadas y usuarios y mantenerla, a disposición de cualquier persona, organización y empresa que la solicite.
- 3º Establecer los canales de comunicación necesarios, que aseguren un trato fluido con los vecinos y visitantes del municipio, de manera que, en la medida de lo posible, sean partícipes de los principios que se establecen en la política.
- 4º Desarrollar actuaciones formativas y de motivación sobre la necesidad de proteger y preservar el Medio Ambiente en las actividades necesarias.
- 5º Mejora de la gestión y operatividad de los servicios de recogida de residuos y de la limpieza viaria, asegurando unas condiciones de salubridad idóneas para los habitantes del municipio.
- 6º Favorecer la aplicación de las directrices europeas de gestión de residuos, pretendiendo su reducción en el origen, potenciando la reutilización y reciclaje de los residuos urbanos y realizando programas formativos de concienciación y sensibilización en todos los habitantes del municipio.
- 7º Aumentar el control sobre consumos y residuos generados, con especial atención a los residuos peligrosos, en vías de disminuir consumos y evitar situaciones peligrosas.
- 8º Velar por la calidad de las aguas y asegurar unas condiciones higiénico-sanitarias óptimas para su uso previsto.
- 9º Potenciar el respeto medioambiental y el uso correcto de las instalaciones municipales.
- 10º Enfoque de todos nuestros procesos para la sostenibilidad en la gestión de los recursos naturales.

Respecto a la Prevención de Riesgos: se compromete a establecer los medios técnicos y económicos necesarios para minimizar la contaminación y los riesgos higiénico-sanitarios asociados y prevenir los impactos sobre la salud y el bienestar de los usuarios, garantizando un seguimiento de todas aquellas actividades que se realicen en la franja litoral en colaboración con todos los sectores del municipio.

Compromiso con la Agenda 2030 y con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Todos estos propósitos se mantienen con el objeto de prevenir la contaminación acústica, atmosférica, de las aguas y del suelo y otros compromisos específicos pertinentes al contexto de la organización, a través de una mejora continua en las actividades.

Esta política de calidad y medio ambiente sirve de marco de referencia para establecer y revisar periódicamente el grado de adecuación de los sistemas respecto de los objetivos y metas establecidos y como compromiso de mejora continua y prevención de la contaminación.

José María Román Guerrero
Alcalde-Presidente

21/06/2023. REV.11

31399573L
**JOSÉ MARÍA
ROMAN (R:
P1101500E)**

Firmado digitalmente
por 31399573L JOSÉ
MARÍA ROMAN (R:
P1101500E)
Fecha: 2023.06.30
09:21:41 +02'00'

Presente política publicada en la web: <https://chiclananatural.com/menu-de-utilidades/conocenos/sistemas-de-gestion/acceso-a-ficheros/>



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 29 de 114

Esta política es comunicada por la Dirección y ha sido explicada o entregada dentro de la propia organización y está disponible para todas las partes interesada (a este respecto, la misma ha sido explicada a los responsables de los diferentes departamentos, expuesta en las instalaciones y página web), siendo el propósito de la Dirección el que todos participen en la mejora constante de ambas gestiones. En el año 2022, dicha comunicación se realizó como en años anteriores a través de correo electrónico a todas las áreas y departamentos implicados en el alcance de dicha declaración Emas, así como a proveedores y subcontratas (Mayo y Junio), del mismo modo, una continua comunicación de la Política en la reunión anual del órgano gestor de playa.

3. SISTEMA DE GESTION INTEGRADA DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTAE (SGICMA)

En 2001, **Chiclana Natural S.A.** comenzó a desarrollar un *Sistema de Gestión*, que culminó con la obtención de los certificados ISO 9001. En la actualidad, la empresa cuenta con la certificación ISO 9001 en su versión 2015.

En su proceso de continua mejora, en febrero de 2002 se optó por la certificación bajo la norma UNE EN ISO 14001.

Durante el año 2017 y 2018 se estuvo trabajando en la implantación de EMAS III, logrando dicha certificación y declaración ambiental asociada al alcance de 7.1. "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri".

En el año 2019 se incorporó la playa de Sancti Petri en el proceso de certificarse al igual que se hizo en su momento con Chiclana Natural.

Para el año 2023, se quiere aportar por certificaciones en materia de Sostenibilidad Turística como la S, dependiente del Instituto para la Calidad Turística Española.

La documentación generada por estas actividades se encuentra recopilada en:

- *Manual de Gestión Integrada de Calidad y Medio Ambiente*: sirve como referencia para la implantación y mantenimiento del Sistema de Gestión Integrada, donde se clarifican y definen las funciones y responsabilidades de este Sistema.
- *Manual de Procedimientos*: donde se define el cumplimiento de los requisitos generales de la Norma ISO 14001 y Reglamento EMAS, y se establecen las responsabilidades y modos de actuación en relación a los diferentes aspectos ambientales.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 30 de 114

-
- *Instrucciones Técnicas*: documentos que explican las tareas concretas derivadas de algunos de los mencionados procedimientos, cuando es necesario consignarlas explícitamente.

El conjunto de toda esta documentación explica el funcionamiento y el sistema de trabajo que la Dirección de **Chiclana Natural S.A.** pretende desarrollar. Toda la información se encuentra en el sistema informático de **Chiclana Natural S.A.**, pudiendo ser consultada por todos los trabajadores de la empresa, sin ningún tipo de restricción.

El *SGICM* está formado por:

- La Dirección y los distintos responsables de áreas, secciones y colectivos de empleados, con definición de sus responsabilidades y funciones ambientales.
- Un *Manual de Gestión y Procedimientos*, tanto de gestión ambiental como operativos.
- Las auditorías y verificaciones del SGA.
- La Revisión por la Dirección, que es realizada anualmente con el fin de evaluar para poder buscar una mejora continua y efectiva dentro del Sistema.

Con el plan ambiental, **Chiclana Natural S.A.** pretende proteger y mejorar el medio ambiente en el que está enclavado el lugar de sus actividades, gestionando adecuadamente sus residuos, reduciendo los mismos en lo posible, primando siempre la calidad prestada a los ciudadanos/usuarios, e implantando una cultura de respeto hacia el medio ambiente entre sus empleados. Además, pretende mejorar continuamente su sistema de gestión y modos de proceder durante el desarrollo de sus actividades

Los principios de **Chiclana Natural S.A.** respecto a la gestión que hace de los aspectos ambientales identificados son los siguientes:

- El cumplimiento riguroso de la legislación ambiental aplicable y la mejora continuada de la gestión.
- La minimización de la producción de residuos y de cualquier impacto ambiental negativo.
- El fomento del uso y consumo eficientes de los recursos.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 31 de 114

4. DOCUMENTACIÓN

Además de toda la documentación integrada del *SGICM*, la documentación específica de los aspectos ambientales es:

- Manual de Gestión.
- Contexto
- Partes interesadas.
- Mapa de procesos operativos
- Política Integrada
- Organigrama de la Empresa y Responsabilidades Ambientales
- Objetivos
- Procedimientos e Instrucciones Técnicas
 - PGI 01 Control de la documentación y Registros
 - PGI 03 Requisitos Legales y Otros.
 - PGI 05 Competencia Formación Sensibilización.
 - PGI 06 Comunicación.
 - PGI 14 Control y Gestión de Subcontratas.
 - PGI 16 No Conformidades Accione Correctivas Accione Preventivas.
 - PGI 17 Auditorias.
 - PGI 18 Revisión por la Dirección
 - PGI 19 Contratación y recepción de materiales
 - PGI 20 Evaluación de Proveedores
 - PGI 22 Plan de Emergencia en Sistemas de Abastecimiento
 - PGI 23 Protocolo de autocontrol y gestión de Chiclana de la Frontera
 - PGR 8.3 Gestión de Crisis
 - PMA-13: Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales.
 - PMA-14: Identificación y Evaluación de Riesgos Ambientales.
 - PMA-12: Actuación en Situaciones de Emergencia Medio Ambiental.
 - IT-01: Control de Aspectos Ambientales.
- Planes de Gestión:
 - PGQ-06 Plan de Mantenimiento de Instalaciones y Equipamientos.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 32 de 114

- PGQ-03 Plan de Recogida Selectiva Residuos-Urbaser.
- PGQ-02 Plan de Limpieza y Recogida de Residuos en la Arena.
- Declaración Ambiental.
- Indicadores Ambientales.
- Registro de seguimiento y medición de consumos y generación de residuos.

5. FORMACIÓN DEL PERSONAL

La formación en materia ambiental está incluida dentro de los aspectos preferenciales para la formación del personal de **Chiclana Natural S.A.** Con esta formación específica se pretende potenciar el grado de concienciación ambiental de todos los empleados y aumentar sus habilidades y destrezas en la gestión diaria del medio ambiente, incidiendo en las actividades habituales de cada persona y en aquellos aspectos de sus funciones que tienen que ver con el desempeño ambiental.

Durante el año 2022 se programaron y realizaron diversas acciones formativas relacionadas con el sistema de Gestión Ambiental y otras, entre las que se incluyen:

- Curso recordatorio criterios Emas, Significancia de los Aspectos Ambientales, Legales y Política.
- Curso de PRL en puestos de oficina
- Curso de PRL de limpieza de depósitos, trabajos en altura y espacios confinados
- Curso de PRL de plan específico de amianto
- Curso de PRL de trabajos en zanjas
- Curso de PRL en manipulación manual de cargas en vehículos
- Curso de PRL en seguridad vial
- Curso de PRL operario producción agua
- Certificado de aptitud profesional CAP
- Formación de equipos de telecontrol
- Curso de especialista en logística
- Curso especialista en educación ambiental, interpretación y voluntariado en la naturaleza
- Experto en gestión medioambiental
- Gestión y dinamización del voluntariado ambiental
- Guía de naturaleza diseño de itinerarios interpretativos
- Manipulador de alimentos
- Medidas en el trabajo frente al COVID
- Plan de Sequía



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 33 de 114

- Uso y manejo de camión pick up con grúa
- Los servicios públicos y la transformación digital de las ciudades
- Curso de implantación de un plan de emergencia para personal designado - Huerta Chica
- Curso de implantación de un plan de emergencia para personal designado - Nave
- Curso de implantación de un plan de emergencia para personal designado - Plaza España
- Curso de prevención de riesgos de estrés térmico por calor
- Curso de PRL de trabajos en altura-espacios confinados
- Curso de riesgos y medidas preventivas puestos de oficina
- Curso de riesgos y medidas preventivas puestos oficina becarios.

Sobre dichas acciones formativas se ha llevado a cabo la medición de su eficacia formativa, quedado documentada en las propias fichas individuales de dichos trabajadores.

Del mismo modo, con respecto al alcance de la playa de Sancti Petri, adicionalmente a las acciones formativa en la que participan gran parte de los técnicos responsable de su gestión se realizan en la propia playa actividades medio ambientes entre las que se incluyen:

- Taller 1. ITINERARIO POR LA SALINA SANTA MARÍA DE JESÚS.
- Taller 2. HERBARIO DE PLANTAS DE MARISMA.
- Taller 3. AVES DE MARISMA.
- Taller 4. EXTRACCIÓN DE SAL.
- Taller 5. CETÁCEOS Y TORTUGAS MARINAS.
- Taller 6. ALGAS.
- Taller 7. AVES MARINAS.
- Taller 8. EXPLORADORES MARINOS.
- Taller 9. CAMBIO CLIMÁTICO.
- Taller 10. DIBUJA TU ENTORNO.
- Taller 11. VARAMIENTOS DE TORTUGAS MARINAS Y CETÁCEOS.
- Taller 12. APRENDEMOS A CUIDAR NUESTRA PLAYA.
- Taller 13. NUESTRO MAR AMENAZADO.
- Taller 14. SENDERO SANCTI PETRI. DIBUJA TU ENTORNO

Durante 2022, se realizó una formación de recordatoria sobre los criterios Emas, Significancia de los Aspectos Ambientales, Legales y Política, en la que participo todo el personal implicado en ambos alcances, que se reiterará de forma anual.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 34 de 114

Adicionalmente a lo comentado anteriormente, como todos los años se comunicó a los responsables y estos a su vez a los técnicos, de cada una de dichas áreas los resultados de dicha declaración Emas, incluyendo la comunicación de los objetivos, seguimiento de los mismos, significancia de los aspectos y otros datos de interés para la organización.

Del mismo modo, en el año 2022 se realizó una reunión con el objetivo de mejorar la participación de los trabajadores y/o representante de los mismos. Dicha reunión tuvo lugar durante el año 2022, acreditado a través de acta (16/10/2022) y en la que participaron:

- Director Gerente
- Directora del Departamento de Medio Ambiente
- Directora del Departamento de Agua
- Responsable del Departamento de Clientes y Sistemas
- Técnico de Playas
- Administración del Sistema
- Representante del Comité de Empresa

El nivel de concienciación del personal de **Chiclana Natural S.A.** y personal implicado en el Servicio en playa respecto a lo aprendido en los cursos y jornadas impartidos en los últimos años sigue siendo, en opinión del Responsable de Calidad y Medio Ambiente, muy satisfactorio.

6. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Será responsabilidad de todas las personas de **Chiclana Natural S.A.** la consolidación del *SGICMA* definido, con la coordinación de la Dirección y del Responsable de Calidad y Medio Ambiente

7. ASPECTOS AMBIENTALES

Un aspecto ambiental es cualquier elemento, acción transformadora o cambio ocasionado directa o indirectamente por las actividades o servicios de **Chiclana Natural S.A.**, que pueda interactuar con el medio ambiente.

Chiclana Natural S.A. ha realizado una valoración de todos sus aspectos ambientales y ha definido una metodología que aparece descrita en los procedimientos de trabajo *PMA 13: Identificación y Evaluación de los Aspectos Ambientales*, *PMA 14: Control operacional*, asociados a las condiciones normales, a fin de identificar todos aquellos aspectos



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 35 de 114

ambientales que pueden llegar a producir una grave contaminación de las aguas superficiales y subterráneas, de los suelos, o un daño a la salud humana si no se lleva a cabo una correcta gestión. Los mencionados procedimientos pueden ser consultados sin restricción de acceso en la página web de la organización (www.chiclananatural.com), y están igualmente disponibles en las oficinas de la entidad Chiclana Natural.

Una vez identificados los aspectos ambientales, han sido evaluados y se les ha asignado una puntuación que sirve para compararlos entre sí y poder identificar aquellos que posean un impacto significativo sobre el medio ambiente.

La combinación de formación específica, charlas regulares con los responsables de áreas y trabajo sobre los resultados de los controles operacionales internos que se realizan periódicamente por parte del equipo técnico de **Chiclana Natural S.A.** sobre las instalaciones y equipos existentes en la entidad, Los aspectos ambientales directos identificados, así como su impacto ambiental en **Chiclana Natural S.A.** son los que se recogen en la Tabla 1.

7.1. “Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri”

ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS		
CONSUMOS		
ASPECTO AMBIENTAL	PROCESO/S ASOCIADO/S	IMPACTO/S AMBIENTAL/S ASOCIADO/S
ELECTRICIDAD	Gestión Administrativa	Agotamiento de recursos
PAPEL	Gestión Administrativa	Deforestación y agotamiento de recursos
AGUA	Gestión Administrativa	Agotamiento de agua y contaminación del agua en zona de Dominio Público Marítimo-Terrestre
BOMBILLAS	Gestión Administrativa Mantenimiento de las infraestructuras	Agotamiento de recursos
TONER	Gestión Administrativa	Agotamiento de recursos
RESIDUOS		
ASPECTO AMBIENTAL	PROCESO/S ASOCIADO/S	IMPACTO/S AMBIENTAL/S ASOCIADO/S



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 36 de 114

PAPEL Y CARTÓN	Gestión Administrativa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
PLÁSTICOS	Gestión Administrativa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
AGUA RESIDUAL	Gestión Administrativa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
BOMBILLAS	Gestión Administrativa y mantenimiento de infraestructuras	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	Gestión Administrativa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
COMPONENTES INFORMÁTICOS OBSOLETOS	Gestión Administrativa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
TONER	Gestión Administrativa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
OTROS		
ASPECTO AMBIENTAL	PROCESO/S ASOCIADO/S	IMPACTO/S AMBIENTAL/S ASOCIADO/S
VERTIDO (inundación)	Gestión administrativa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
EMISIONES (Escapes o fuga de gases refrigerante y otros)	Gestión Administrativa	Contaminación atmosférica
Incendio y explosión	Gestión Administrativa	Contaminación de suelos, atmosférica
RUIDOS	Gestión Administrativa	Contaminación acústica
OCUPACIÓN DEL SUELO	Gestión Administrativa	Daños en suelo por ocupación del edificio.
ECOSISTEMA	Gestión Administrativa	Daño en especies o ecosistemas cercanos

Tabla 1. Aspectos ambientales directos, procesos e impactos asociados.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 37 de 114

En el momento en que iniciaron su actividad en las instalaciones de **Chiclana Natural S.A.**, les fue comunicada la Política Ambiental de la empresa y se establecieron los requisitos a cumplir en cada caso. De forma periódica, se verifica que estas empresas cumplen con lo establecido.



7.2. CICLO DE VIDA ASOCIADOS A LOS PROCESOS CLAVES

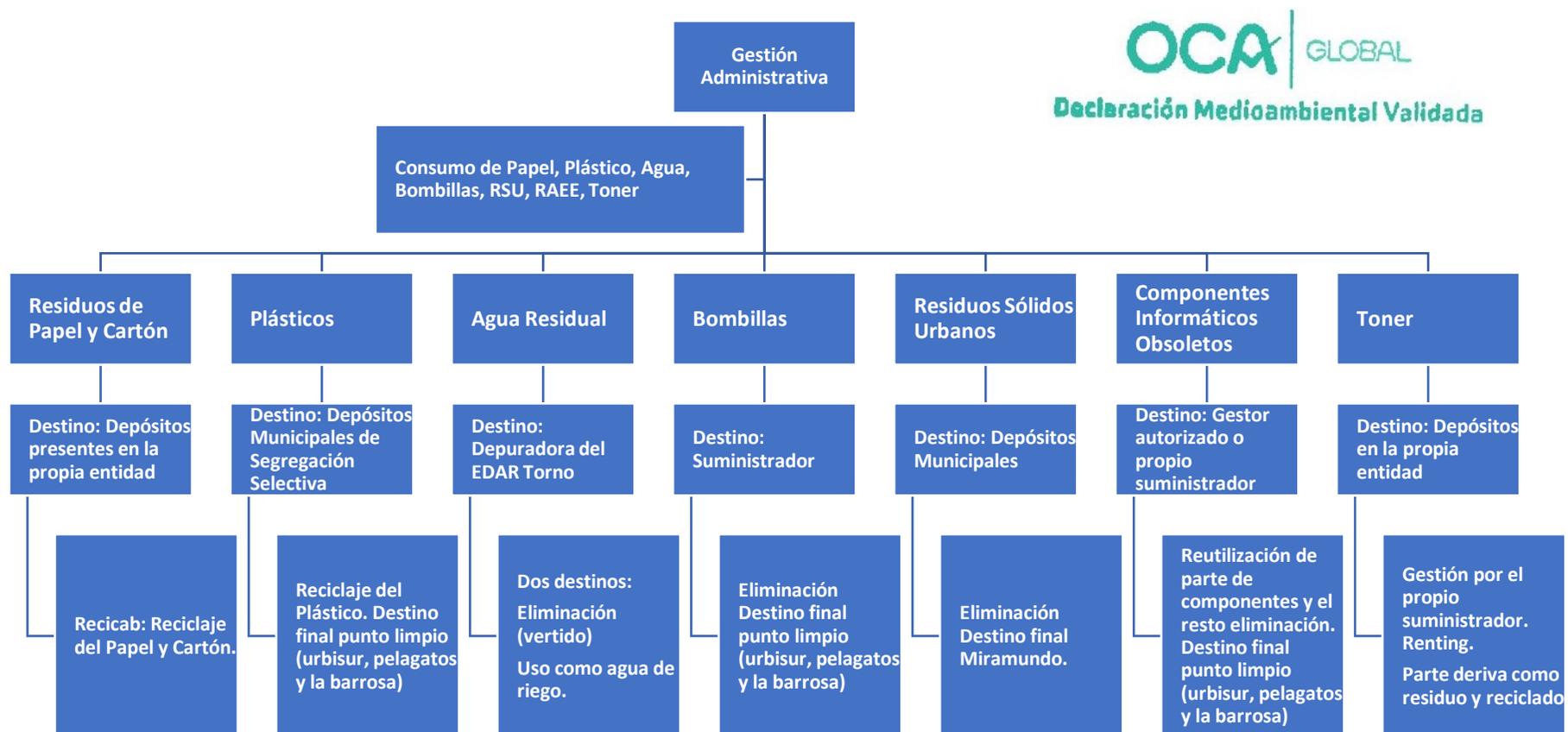


Diagrama 1



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 39 de 114

Tal y como se puede observar en el Diagrama superior, en dicho ciclo de vida se recoge de forma pormenoriza el ciclo de vida de todos los residuos derivados de la actividad motivo de la presente declaración.

En la mayor parte de los casos dichos residuos derivados de la actividad, son reciclados o reutilizado por, lo que su impacto ambiental es mínimo.

ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS		
ASPECTO AMBIENTAL	PROCESO/S ASOCIADO/S	IMPACTO/S AMBIENTAL/S ASOCIADO/S
Aceite Hidráulico	Mantenimiento del Ascensor	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies.
Gas refrigerante 410A	Mantenimiento de los Equipos de Aire Acondicionado	Contaminación Atmosférica
Productos de Limpieza (envases)	Servicio de Limpieza de la empresa Subcontratada	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies.

Tabla 2. Aspectos ambientales indirectos, procesos e impactos asociados.

7.3. “Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri”.

ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS		
CONSUMOS		
ASPECTO AMBIENTAL	PROCESO/S ASOCIADO/S	IMPACTO/S AMBIENTAL/S ASOCIADO/S
ELECTRICIDAD	Módulos de Salvamento y Primeros Auxilios	Agotamiento de recursos
AGUA	Duchas, Lavapiés	Agotamiento de agua y contaminación del agua en zona de Dominio Público Marítimo-Terrestre



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 40 de 114

Combustible (Cruz Roja)	Servicios sanitarios	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
RESIDUOS		
ASPECTO AMBIENTAL	PROCESO/S ASOCIADO/S	IMPACTO/S AMBIENTAL/S ASOCIADO/S
Papel y cartón (Urbaser)	Uso del paseo marítimo	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
Vidrio (Urbaser)	Uso del paseo marítimo	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
Envases ligeros (Urbaser)	Uso del paseo marítimo	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
Inertes (UTE)	Uso de la playa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
Poda (UTE)	Mantenimiento de la playa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
Cuba (UTE)	Mantenimiento de la playa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
RU (UTE)	Uso de la playa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
Envases con restos de sustancias peligrosas (Rhodas)	Mantenimiento de la playa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
Tierra y piedras con sustancias peligrosas (Rhodas)	Mantenimiento de la playa	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
Residuos biosanitarios especiales (Cruz Roja)	Servicios sanitarios	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 41 de 114

Residuos de madera de instalaciones de playas	Mantenimiento o deterioro de la madera.	Contaminación de suelos, aguas y de superficies
OTROS		
ASPECTO AMBIENTAL	PROCESO/S ASOCIADO/S	IMPACTO/S AMBIENTAL/S ASOCIADO/S
VERTIDO	crecidas o avenidas, acumulaciones pluviométricas, rotura o daño graves en obras, varamientos de animales o embarcaciones, terremotos o maremotos, embarcaciones e hidrocarburos (actividades náuticas), hundimiento y/o desplome de estructuras, rotura saneamiento, accidentes marítimos, temporales, olas, vientos	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies
EMISIONES	Circulación de máquinas limpia playas, embarcaciones, Actividades náuticas, ...etc.	Contaminación atmosférica
Incendios y explosiones	Adjudicaciones o instalaciones, actos vandálicos, terrorismo, actividades náuticas, anomalías en el suministro eléctrico, accidentes marítimos	Contaminación de suelos, atmosférica
RUIDOS	Circulación de máquinas limpia playas, embarcaciones, actividades náuticas, grandes concentraciones humanas....etc.	Contaminación acústica y alteración de ecosistemas, flora y fauna.
OCUPACIÓN DEL SUELO	Concesiones y/o servicios de temporada de playa	Daños en suelo por ocupación del edificio.
ECOSISTEMA	Concesiones y/o servicios de temporada de playa	Daño en especies o ecosistemas cercanos

Tabla 3. Aspectos ambientales directos, procesos e impactos asociados.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 42 de 114



OCA | GLOBAL
Declaración Medioambiental Validada

7.4. CICLO DE VIDA ASOCIADOS A LOS PROCESOS CLAVE

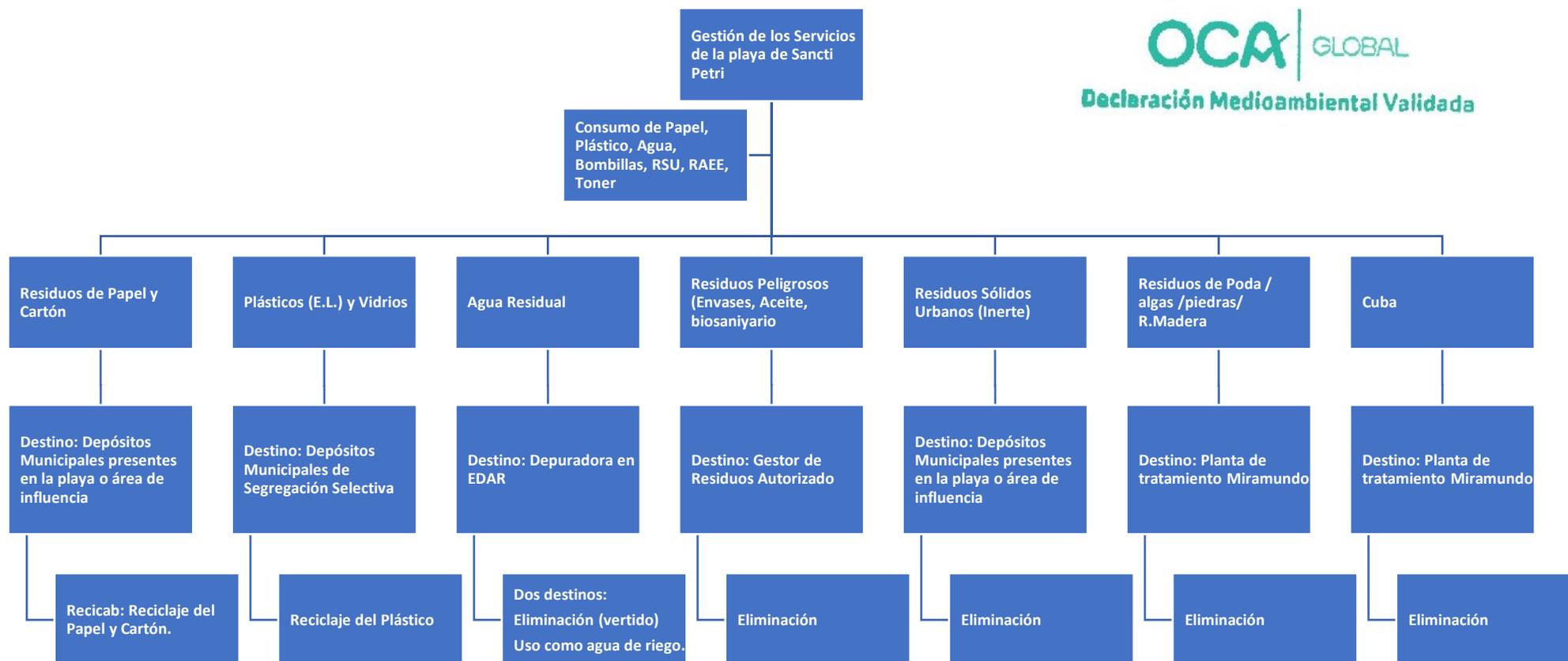


Diagrama 2



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 44 de 114

Tal y como se puede observar en el Diagrama superior, en dicho ciclo de vida se recoge de forma pormenoriza el ciclo de vida de todos los residuos derivados de la actividad motivo del alcance “Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri”.

Los residuos que en mayor cantidad se generan, son reciclados o reutilizados por lo que su impacto ambiental es mínimo.

ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS		
ASPECTO AMBIENTAL	PROCESO/S ASOCIADO/S	IMPACTO/S AMBIENTAL/S ASOCIADO/S
Residuos procedentes del puerto	Estacionamiento y mantenimiento de los barcos fondeados en dicho puerto.	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies.
Productos de Limpieza (envases)	Servicio de Limpieza de la empresa Subcontratada	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies.
Generación de Residuos peligrosos procedente de los vehículos de playa (subcontratas)	Servicio de subcontratas limpieza, mantenimiento, etc.	Contaminación de suelos, aguas subterráneas y de superficies.

Tabla 4. Aspectos ambientales indirectos, procesos e impactos asociados

7.5. Valoración del carácter significativo de los aspectos ambientales directos

7.5.1. “Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri”.

Con este punto de partida y utilizando como referencia los criterios establecidos en el procedimiento *PGI-13: Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales*, los aspectos ambientales directos que aparecen como significativos en 2022 son los siguientes en la **Gestión Administrativa de la Oficina**, comentados por grupos:



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 45 de 114

	ASPECTO (Alcance)	Indicador	% comparativa	Afección al Medio	Cantidad	Significancia
Consumos	Electricidad	Kwh / trabajador	10,30	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO
	Papel	Tn / trabajador	376,95	BAJA	ALTA	NO SIGNIFICATIVO
	Agua	m ³ /trabajador	23,35	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO
	Bombillas	Unidad / trabajador	0,00	MEDIA	MEDIA	NO SIGNIFICATIVO
	Tóner	Unidad / trabajador	1,09	MEDIA	MEDIA	NO SIGNIFICATIVO
Residuos	Papel y Cartón	Tn / trabajador	376,95	BAJA	MEDIA	NO SIGNIFICATIVO
	Plástico	Tn / trabajador	8,11	MEDIA	MEDIA	NO SIGNIFICATIVO
	Agua residual	m ³ / trabajador	23,35	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO
	Bombillas	Tn / trabajador	0,00	MEDIA	MEDIA	NO SIGNIFICATIVO
	RSU	Tn / trabajador	-54,43	MEDIA	BAJA	NO SIGNIFICATIVO
	Componentes Informáticos	Tn / trabajador	200,00	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO
	Tóner	Unidad / trabajador	1,09	MEDIA	MEDIA	NO SIGNIFICATIVO
Emisiones	Emisiones	Indicador (Kg eq CO2 / trabajador)	10,30 %	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO
Ocupación Suelo	Ocupación Suelo	Indicador (metros cuadrados variación)	0,00%	MEDIA	MEDIA*	NO SIGNIFICATIVO
Ecosistema	Efecto sobre el ecosistema	Especies afectadas (incremento de nº de especies con categorización especial)	0%	MEDIA	MEDIA*	NO SIGNIFICATIVO

Tabla 5. Significancia de los Aspectos Ambientales Oficina

* Las comparativas anuales representan la misma cantidad o ha sido cero, por lo que su significancia no será tenida en cuenta en cuanto a objetivo y análisis

Tal y como se puede observar en el cuadro superior se informa sobre todos los indicadores básicos de comportamiento medioambiental de la organización a excepción de los “materiales”, el cual, no es de aplicación al alcance “Gestión



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 46 de 114

administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri”, ya que no hay ningún consumo ni generación de materiales.

7.5.2. “Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri”.

	ASPECTO (Alcance)	Indicador	% comparativa	Afección al Medio	Cantidad	Significancia
Consumos	Electricidad	Kwh/trabajador	29,19 %	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO
	Agua	m ³ / trabajador	27,85 %	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO
	Combustible Diesel (Cruz Roja)	L / trabajador	-87,63 %	ALTA	BAJA	NO SIGNIFICATIVO
	Combustible Gasolina (Cruz Roja)	L / trabajador	-48,08 %	ALTA	BAJA	NO SIGNIFICATIVO
Vertido	Vertido de agua residual	m ³ / trabajador	27,85 %	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO
Residuos	Papel (Urbaser)	Tn residuos/trabajador	0,12 %	BAJA	MEDIA	NO SIGNIFICATIVO
	Vidrio (Urbaser)	Tn residuos/trabajador	15,76 %	BAJA	ALTA	NO SIGNIFICATIVO
	Envases (Urbaser)	Tn residuos/trabajador	3,57 %	BAJA	MEDIA	NO SIGNIFICATIVO
	Inertes (UTE)	Tn residuos/trabajador	21,28 %	BAJA	ALTA	NO SIGNIFICATIVO
	Poda (UTE)	Tn residuos/trabajador	-19,23 %	BAJA	BAJA	NO SIGNIFICATIVO
	Cuba (UTE)	Tn residuos/trabajador	26,42 %	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO
	RSU (UTE)	Tn residuos/trabajador	22,40 %	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO
	Envases con restos de sustancias peligrosas (Rhodas)	Tn residuos/trabajador	7566,67 %	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO
	Tierra y piedras con sustancias peligrosas (Rhodas)	Tn residuos/trabajador	20233,33 %	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO
	Residuos biosanitarios especiales (Cruz Roja)	Tn residuos/trabajador	46,55 %	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO
Residuos de madera de instalaciones de playas	Tn residuos/trabajador	0	MEDIA	MEDIA*	NO SIGNIFICATIVO	



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 47 de 114

	Aceite de motor (Cruz Roja)	Litros residuos/ trabajador	-20,19 %	ALTA	BAJA	NO SIGNIFICATIVO
Emisiones	Combustible Diesel (Cruz Roja)	Indicador (Kg eq CO2 / trabajador)	-54,70 %	ALTA	BAJA	NO SIGNIFICATIVO
	Combustible Gasolina (Cruz Roja)	Indicador (Kg eq CO2 / trabajador)	-56,93 %	ALTA	BAJA	NO SIGNIFICATIVO
	Electricidad	Indicador (Kg eq CO2 / trabajador)	100%	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO
	Contaminación lumínica	Variación Nº de establecimientos	0%	MEDIA	MEDIA	NO SIGNIFICATIVO
	Ruido	Nº de reclamaciones	0	MEDIA	MEDIA*	NO SIGNIFICATIVO
Ocupación Suelo	Ocupación Suelo	Indicador (metros cuadrados)	0,00%	MEDIA	MEDIA*	NO SIGNIFICATIVO
Ecosistema	Efecto sobre el ecosistema	Especies afectadas (incremento de nº de	0 %	MEDIA	MEDIA*	NO SIGNIFICATIVO

Tabla 6. Significancia de los Aspectos Ambientales Playa Sancti Petri

* Las comparativas anuales representan la misma cantidad o ha sido cero, por lo que su significancia no será tenida en cuenta en cuanto a objetivo y análisis

Con respecto a la tabla 6, debemos de comentar que los datos de generación de aceite usado se ha realizado ha obtenido a partir de la información proporcionada por parte de la náutica, mientras que en el caso de consumo de gasoil dicho datos han sido obtenido de las facturas de combustible de los vehículos que puntualmente se comparte entre ambas playas aplicando un consumo de un 20% con respecto al total, ya que los mismos participan en otras actividades adicionalmente a las actividades propias de la playa de la Barrosa y Sancti Petri.

Con respecto a los datos de consumo de combustible derivado de los vehículos de playa, durante el año 2022 se realizará un análisis sobre la aplicabilidad o no de dichos consumos a la declaración anual, ya que ninguno de los vehículos se encuentran asignados a la playa de la Sancti Petri pero si a la de la playa de la Barrosa y las intervenciones que se realizan son muy puntuales para casos de emergencia o desplazamiento de los trabajadores al puesto de trabajo.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 48 de 114

Tal y como se puede observar en el cuadro superior se informa sobre todos los indicadores básicos de comportamiento medioambiental de la organización a excepción de los “materiales”, el cual, no es de aplicación al alcance “Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri” ya que no hay ningún consumo ni generación de materiales.

Tal y como se puede observar en las tablas 5 y 6, en la misma se recoge la información de consumo y generación de residuos, procedentes del alcance motivo de la presente declaración. En las columnas se pueden observar la comparativa en porcentaje de la cantidad generada cada año entre el número de trabajadores que se ven implicados en dicho aspecto.

Con respecto al computo de los residuos gestionado por la UTE (ALGAS, INERTES, RU y PODA), así como residuos generados por RODHAS en el mantenimiento de las infraestructuras, en la que se computa tanto la playa de la Barrosa como Sancti Petri, la aplicabilidad de dichos residuos en esta última playa motivo de la presente declaración representará un 20% con respecto al total. Para el cálculo de dicho porcentaje se ha tenido en cuenta la longitud de la playa, puestos, establecimientos de hostelería y otros servicios.

Como resultado de esa evaluación positiva o negativa en el consumo o generación de residuos se muestra el porcentaje de reducción o aumento en dichos aspectos ambientales. A partir de dichas desviaciones, se constituye el valor de cantidad de tal modo, que si la desviación es superior a un 10% la cantidad es considerada como Alta, en el caso en el que la desviación en dicho consumo sea inferior al 10% pero superior al -10%, dicha cantidad es considerada como Media, mientras que, en el caso de ser inferior, o igual, al -10%, dicha cantidad es considerada como Baja.

Por último, asociado a la afección de dicho consumo o generación provoca en el medio ambiente, estos aspectos ambientales son evaluados como Bajo, Medio o Alto.

En el caso de afección sobre el ecosistema, debemos de comentar que la afección que puede provocar los servicios de playa sobre las mismas no es tan importante ni insistente por lo que consideraremos dicha afección como MEDIA. Del mismo modo, las emisiones quedarán por un lado asociada al consumo eléctrico y por otro lado, el ruido quedará asociado al número de reclamaciones recibidas por parte de los usuarios de playa.

Como resultado del cruce de criterio de Cantidad y Afección al medio, utilizando la tabla que se muestra a continuación, se obtiene la significancia de dichos Aspectos Ambientales:



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 49 de 114

Cantidad	Baja	Media	Alta
Afección al medio			
Bajo	No Significativo	No Significativo	No Significativo
Medio	No Significativo	No Significativo	Significativo
Alto	No Significativo	Significativo	Muy Significativo

Tabla 7. Tabla cruzada significancia

Tal y como se muestra en las tablas 5 y 6, tras la evaluación de los aspectos ambientales, aplicando los criterios de Afección al Medio y Cantidad definidos en el procedimiento *PGI-13: Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales*, se ha obtenido como aspectos ambientales significativos, el consumo de electricidad, componentes informáticos obsoletos y emisiones asociado a la gestión administrativa de la oficina. Por otro lado, para la playa de Sancti Petri MUY significativos ha sido Tierra y piedras con sustancias peligrosas (Rhodas) y significativo el aceite de motor (Cruz Roja).

7.6. Sistemática de Valoración del carácter significativo de los aspectos ambientales Indirectos

Para evaluar la significancia de los aspectos ambientales indirectos, aplicarán los siguientes criterios:

- **A.- FRECUENCIA.**
 - Baja
 - Media
 - Alta
- **B.- AFECCIÓN AL MEDIO.**
 - Baja
 - Media
 - Alta
- **C.- CAPACIDAD DE CONTROL / INFLUENCIA.**
 - Baja
 - Media
 - Alta

Calificación del Aspecto Ambiental Directo = A* B* C



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 50 de 114

		FRECUENCIA					A*B					
		1	2	3			1	2	3	4	6	9
AFECCIÓN AL MEDIO	1	1	2	3	CAPACIDAD DE CONTROL	1	1	2	3	4	6	9
	2	2	4	6		2	2	4	6	8	12	18
	3	3	6	9		3	3	6	9	12	18	27

VALORACIÓN	SIGNIFICANCIA
1 - 3	No significativo
4 - 8	Poco significativo
9 - 27	Significativo

FRECUENCIA (A)	
BAJA (1)	Se presenta en circunstancias con una frecuencia de aparición de una vez cada año y medio, dos años.
MEDIA (2)	Se presenta en circunstancias que se repiten con una frecuencia de aparición de, al menos, una vez al año.
ALTA (3)	Se presenta en continuo o con una frecuencia de aparición de, al menos, una vez al mes durante todo el año.

TIPO DE ASPECTO	AFECCIÓN AL MEDIO (B)		
	BAJA (1)	MEDIA (2)	ALTA (3)
Consumo de recursos naturales u otros	Recursos renovables no escasos a nivel local. Materia no peligrosa y no generadora de residuos	Materias no peligrosas y/o generadoras de residuos no peligrosos. Cualquier situación no	Recursos escasos no renovables. Recursos renovables localmente escasos.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 51 de 114

materiales		contemplada en las otras opciones.	Materias peligrosas y/o generadoras de residuos peligrosos.
Efluentes líquidos	Vertidos de aguas asimilables a domésticas.	Vertidos industriales con depuración al dominio público hidráulico.	Vertidos industriales al dominio público hidráulico sin depuración.
Emisiones atmosféricas	No Superación de la ITV por emisiones de gases.	Superación de la ITV por emisiones atmosféricas por el 50% de los vehículos de la empresa.	Superación de ITV por emisiones de gases.
Residuos	Residuos no catalogados como peligrosos, destinados a operaciones que llevan a una posible utilización.	Residuos catalogados como peligrosos destinados a operaciones que llevan a una posible recuperación. Residuos no catalogados como peligrosos destinados a operaciones de eliminación.	Residuos catalogados como peligrosos destinados a operación de eliminación.
Buenas prácticas ambientales	Se trata de una empresa autorizada para la actividad que realiza y que muestra evidencias de ello a través de sus homologaciones. Se evidencia el cumplimiento de los requisitos ambientales exigidos.	Se trata de una empresa, al parecer, autorizada para la actividad que realiza dado que es conocida en el sector, pero que no muestra evidencias de ello a través de sus homologaciones. Cumple fácilmente con los requisitos ambientales exigidos.	Es una empresa no homologada para la actividad que realiza o se evidencia un incumplimiento de los requisitos ambientales exigidos.

CAPACIDAD DE CONTROL - INFLUENCIA EXISTENTE (C)	
BAJA (1)	Existen medidas para controlar o influir sobre el suceso previsto.
MEDIA (2)	Existen algunas medidas de control e influencia, aunque en situaciones extremas se podría perder el control.
ALTA (3)	No existen medidas especiales de control e influencia sobre los sucesos previstos.



Declaración Medioambiental Validada



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 52 de 114

7.6.1. Evaluación Aspectos ambientales indirectos “Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri”

ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS				
ASPECTO AMBIENTAL	FRECUENCIA	AFECCIÓN AL MEDIO	CAPACIDAD DE CONTROL / INFLUENCIA	SIGNIFICANCIA
Aceite Hidráulico	BAJA (1)	ALTA (3)	MEDIA (2)	POCO SIGNIFICATIVO
Gas refrigerante 410A	BAJA (1)	ALTA (3)	MEDIA (2)	POCO SIGNIFICATIVO
Productos de Limpieza no peligrosos (envases)	ALTA (3)	MEDIA (2)	BAJA (1)	POCO SIGNIFICATIVO

Tabla 8. Aspectos ambientales indirectos (Gestión Administrativa)

7.6.2. Evaluación Aspectos ambientales indirectos “Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri”.

ASPECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS				
ASPECTO AMBIENTAL	FRECUENCIA	AFECCIÓN AL MEDIO	CAPACIDAD DE CONTROL / INFLUENCIA	SIGNIFICANCIA
Residuos procedentes del puerto	ALTA (3)	ALTA (3)	MEDIA (2)	SIGNIFICATIVO
Productos de Limpieza (envases peligrosos)	ALTA (3)	ALTA (3)	MEDIA (2)	SIGNIFICATIVO
Generación de Residuos peligrosos procedente de los vehículos de playa (subcontratas)	ALTA (3)	ALTA (3)	MEDIA (2)	SIGNIFICATIVO

Tabla 9. Aspectos ambientales indirectos (Gestión Administrativa)



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 53 de 114

7.7. Sistemática de Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales Potenciales o de Emergencia.

A continuación, se muestran los criterios de valoración de los aspectos ambientales potencial o de emergencia:

PROBABILIDAD		VALOR
Ocurre más de una vez al mes	Muy probable	5
Ocurre una vez al mes	Altamente probable	4
Ocurre una vez cada 6 meses	Probable	3
Ha ocurrido una vez cada año o probabilidad de que ocurra en menos de un año.	Posible	2
No ha ocurrido más de una vez en los últimos 5 años o se trata de una empresa de reciente creación de la que no se cuenta con datos histórico.	Improbable	1

ESTIMACIÓN DE CONSECUENCIAS SOBRE EL ENTORNO NATURAL (CEN)			
Gravedad	Muy grave	- Puede producir pérdida de la biodiversidad de las especies y /o daños en el hábitat del entorno natural afectado.	4
	Grave	- Pone en peligro la biodiversidad de las especies y el hábitat del entorno natural afectado aumentando su grado de amenaza.	3
	Poco grave	- Puede producir daños leves sobre el entorno natural que no ponen en peligro la biodiversidad de las especies ni hábitat del entorno natural afectado y no producen ningún cambio en el grado de amenaza de los mismos.	2
	Nada grave	- No produce ningún efecto sobre el entorno natural afectado.	1
ESTIMACIÓN DE CONSECUENCIAS SOBRE EL ENTORNO HUMANO(CEH)			
Gravedad	Muy grave	- Puede causar la muerte o efectos irreversibles en el entorno humano	4
	Grave	- Puede causar daños graves que requieren hospitalización	3
	Poco grave	- Puede causar daños leves que requiere tratamiento médico pero no hospitalización	2
	Nada grave	- Puede causar daños muy leves que no requieren tratamiento médico o no causa ningún daño	1
GRAVEDAD DE LAS CONSECUENCIAS DEL RIESGO AMBIENTAL (GC) = CEN + CEH			



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 54 de 114

<i>Muy grave</i>	7-8
<i>Grave</i>	5-6
<i>Poco grave</i>	3-4
<i>Nada grave</i>	2

Valoración de riesgos ambientales.

Para ello, se cruza el valor de probabilidad de ocurrencia (P) por el valor asignado a la gravedad de las consecuencias (GC) los cuales, se obtiene a partir de la tabla de "Criterios de valoración de la gravedad de las consecuencias" presente en el Anexo II del presente documento, obteniéndose como consecuencia de dicho anterior cruce de valores los siguientes resultados, que se muestran en la siguiente tabla:

PROBABILIDAD	GRAVEDAD DE LAS CONSECUENCIAS			
	<i>Nada grave (2)</i>	<i>Poco grave (3-4)</i>	<i>Grave (5-6)</i>	<i>Muy grave(7-8)</i>
<i>Improbable (1)</i>	Trivial	Trivial	Tolerable	Moderado
Posible (2)	Trivial	Tolerable	Moderado	Importante
Probable (3)	Tolerable	Moderado	Importante	Muy Importante
Altamente probable (4)	Moderado	Importante	Muy Importante	Intolerable
Muy probable (5)	Importante	Muy Importante	Intolerable	Intolerable

Catalogación de riesgos ambientales.

Los riesgos ambientales son catalogados a partir de los datos obtenidos en la tabla de valoración de Riesgos Ambientales e interrelacionados según el valor obtenido, con la tabla que se muestra a continuación:



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 55 de 114

VALOR RESULTANTE RIESGO AMBIENTAL	CATALOGACIÓN
Intolerable	Riesgo Ambiental Alto
Importante- Muy Importante	Riesgo Ambiental Medio
Moderado	Riesgo Ambiental Moderado
Trivial-Tolerable	Riesgo Ambiental Bajo

La identificación de las situaciones de potenciales o de emergencia se analiza en los apartados 7.15 y 8.1.12 de la presente Declaración.



7.8. Indicadores ambientales

Como introducción debemos de comentar que el personal implicado en dicho alcance de la presente declaración forma parte del Edificio de Chiclana Natural en el que se encuentran implicados otros departamentos, por lo que, con el objetivo de evitar posibles desviaciones con respecto a la realidad, en la evaluación de dichos aspectos ambientales, se ha tenido en cuenta únicamente los trabajadores implicados en dicho alcance.

En la Tabla 10 se recogen los indicadores ambientales establecidos por **CHICLANA NATURAL S.A.** y sus unidades de medida. El análisis cuantitativo de cada indicador se ha realizado a partir de los datos obtenidos en el año 2022 y su comparación con los valores del año anterior 2021.

Se ha de señalar que los indicadores están realizados tomando el siguiente modelo:

A/B



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 56 de 114

Donde “A” corresponde a las unidades en las que se mide cada consumo o residuo, mientras que “B” siempre es el número trabajadores asociados por el alcance de la declaración ambiental.

Con el objetivo de facilitar el ámbito de los diferentes indicadores ambientales, a continuación, se detalla (Unidades de medida, fuente, método de cálculo...etc.):

CONSUMO			
Indicador	Unidades	Fuente	Método de Cálculo
Electricidad	Kw / Trabajador	Contador (factura)	Directo
Papel	Tn/ Trabajador	Factura compra	Indirecto: 500 folios (2,5 kg)
Agua	m3 / Trabajador	Contador (factura)	Directo
Bombillas	Unidad / Trabajador	Factura compra	Directo
Tóner	Unidad / Trabajador	Factura compra	Directo
RESIDUOS			
Indicador	Unidades	Fuente	Método de Cálculo
Papel y Cartón	Tn residuos/ Trabajador	Consumo de papel (factura papel)	Indirecto
Plástico	Tn residuos/ Trabajador	Número de bolsas	Indirecta (estimación 1 bolsa 5kg cada 3 meses)
Agua residual	m ³ residuos/ Trabajador	Consumo de Agua	Indirecto
Bombillas	Tn residuos/ Trabajador	Factura de compra	Indirecto
RSU	Tn residuos/ Trabajador	Número de bolsas	Indirecta (estimación 1 bolsa 4 kg cada día)
Componentes Informáticos	Tn residuos/ Trabajador	Entrega en punto limpio Dpto Informática	Indirecto (Monitor 1,125 kg, PC 4,72 kg)
Tóner	Unidad / Trabajador	Albarán de retirada o factura de compra	Indirecto
EMISIONES			
Indicador	Unidades	Fuente	Método de Cálculo
Electricidad	t _{eq} CO ₂ / Trabajador	Contador	Miteco* (calculadora)
VERTIDOS			



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 57 de 114

Indicador	Unidades	Fuente	Método de Cálculo
Volumen de agua vertida	m ³	Indirecta (Factura consumo = vertido)	Indirecto
OTROS			
Indicador	Unidades	Fuente	Método de Cálculo
Ruido	Asociado a reclamaciones.	Recepción de reclamaciones	Indirecto
Emisiones	t _{eq} CO ₂ / Trabajador	Datos directos de ocupación	Miteco* (calculadora)
EFFECTOS SOBRE EL ECOSISTEMA Y LA OCUPACIÓN DEL SUELO (indicados de biodiversidad)			
Ecosistema	Nº de especies	Datos aportado área de playa	Directo
Ocupación Suelo	Metros de ocupación	Datos aportado escritura	Directo

Tabla 10. Indicadores ambientales Oficina

*Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Con respecto al alcance asociado a la Gestión Administrativas, debemos de comentar que los consumos quedan asociado a los 37 trabajadores que ocupan el edificio de Chiclana Natural de la Plaza de España. Del tal modo que, con el objetivo de evitar una fluctuación sobre dicha información, dichos indicadores se han relativizado al número total de trabajadores que componen dicha oficina (anteriormente comentado) y se ha multiplicado por los trabajadores que están directamente relacionado con dicho alcance, siendo estos 10 trabajadores.

Con respecto a las unidades usada para ciertos indicadores Medio Ambientales como es el caso de la generación de residuos de tóner, no siguen las exigidas por la norma EMAS, derivado de la imposibilidad de obtener dichos valores en otras unidades productivas, ya dicho residuos generados quedan asociados a un renting de dichas máquinas, por lo que dichas recogidas se cuantifican en unidades y en ningún caso a kilos o Toneladas. Por otro lado, debemos de comentar que dicha gestión medio ambiente es realizado por la propia empresa, siendo entregada a un gestor de residuos autorizado por la Junta de Andalucía (GRUPO GSO)



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 58 de 114

Por otro lado, a efectos de contabilidad, el consumo de papel es medido por paquetes de 500 folios que se van requiriendo, pero para el uso de aspecto en la presente declaración se ha realizado una conversión a pesos al venir estipulado que cada paquete de 500 folios supone 2,5 kilos de masa.

Con respecto a la playa de Sancti Petri se han establecido los siguientes indicadores ambientales (tabla 11):

CONSUMO			
Indicador	Unidades	Fuente	Método de Cálculo
Electricidad	Kw / Trabajador	Contador (factura)	Directo
Combustible (Cruz Roja) Gasoil / Gasolina	L / Trabajador	Factura de consumo Playa de Sancti Petri y Barrosa conjuntas	Directo
Agua	m3 / Trabajador	Contador (factura)	Directo
RESIDUOS			
Indicador	Unidades	Fuente	Método de Cálculo
Papel y Cartón (Urbaser)	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Miramundo	Directo
Vidrio (Urbaser)	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Miramundo	Directo
Envases ligeros (Urbaser)	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Miramundo	Directo
Inertes (UTE)	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Miramundo	Directo
Poda (UTE)	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Miramundo	Directo
Cuba (UTE)	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Miramundo	Directo
RU (UTE)	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Miramundo	Directo
Envases con restos de sustancias peligrosas (Rhodas)	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Gestor	Directo
Tierra y piedras con sustancias peligrosas (Rhodas)	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Gestor	Directo
Residuos biosanitarios especiales (Cruz Roja)	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Gestor	Directo
Residuos de madera de instalaciones de playas	Tn residuos/ Trabajador	Pesaje Gestor	Directo
Aceite de motor (Cruz Roja)	Litros residuos/ Trabajador	Pesaje Gestor	Directo
EMISIONES			
Indicador	Unidades	Fuente	Método de Cálculo



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 59 de 114

Electricidad	t _{eq} CO ₂ / Trabajador	Contador	Miteco* (calculadora)
VERTIDOS			
Indicador	Unidades	Fuente	Método de Cálculo
Volumen de agua vertida	m ³	Indirecta (Factura consumo =vertido)	Indirecto
OTROS			
Indicador	Unidades	Fuente	Método de Cálculo
Ruido	Asociado a reclamaciones.	Recepción de reclamaciones	Indirecto
Emisiones	t _{eq} CO ₂ / Trabajador	Datos directos de ocupación	Miteco* (calculadora)
EFECTOS SOBRE EL ECOSISTEMA Y LA OCUPACIÓN DEL SUELO (indicados de biodiversidad)			
Ecosistema	Nº de especies	Datos aportado área de playa	Directo
Ocupación Suelo	Metros de ocupación	Datos aportado escritura	Directo

Tabla 11. Indicadores ambientales Playa de Sancti Petri

Se ha de señalar que en el caso de playas el número de trabajadores no es siempre el mismo para cada mes del año ya que los servicios en la playa dependen de la concurrencia de usuarios. También ha de comentarse que los trabajadores incluidos en este alcance se corresponden con la suma de los trabajadores de las entidades que dan servicios a la playa de Sancti Petri. Estas entidades se corresponden a:

- Ayuntamiento
- Empleados de Cruz Roja
- Agentes de policía
- Personal de limpieza en playa de URBASER o UTE Playas de Chiclana
- Personal de limpieza de aseos de EMSISA
- Operarios de la Unión Temporal de Empresas que dan servicios a la playa de Sancti Petri

A continuación, se expone la evolución de cada indicador entre 2021 y 2022 para la Oficina a de Chiclana Natural S.A., expresada como porcentaje de variación en el valor de este, relativizado con respecto a la unidad de producción.

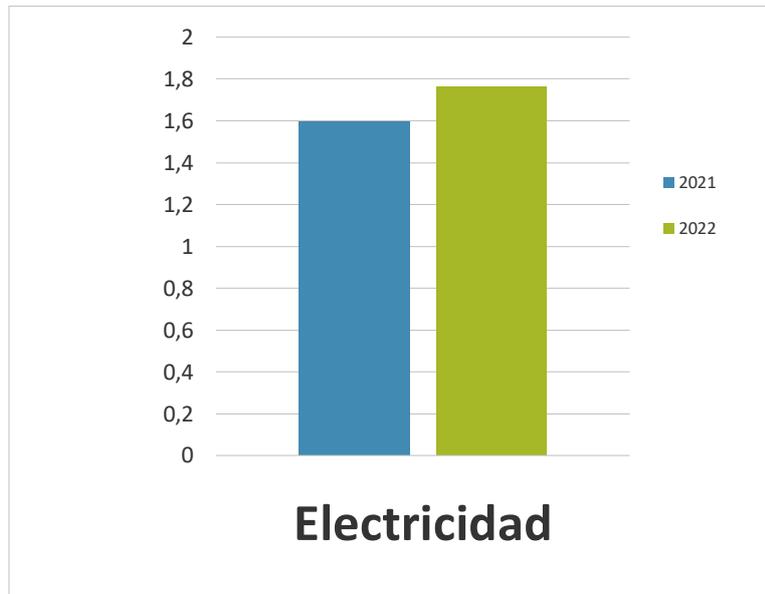
**7.9. Consumo Oficina Chiclana Natural S.A.****7.9.1. Consumo de electricidad**

Gráfico 2. Ratio KWh/trabajador para cada año

La evolución entre 2021 y 2022 queda representada en la Tabla siguiente:

2021			2022			EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
Consumo en valor absoluto (kWh)	Indicador. Consumo Anual por trabajador (kWh anual/nº trabajadores edificio (37,42))	Consumo Anual de los trabajadores asociado al alcance en Kwh (10 trabajadores)	Consumo en valor absoluto (kWh)	Indicador. Consumo Anual por trabajador (kWh anual/nº trabajadores edificio (37))	Consumo Anual de los trabajadores asociado al alcance en Kwh (10 trabajadores)	
59755	1597,6	15976	65197	1762,1	17621	10,30 %

Tabla 12

Tal y como podemos observar en la tabla superior, el consumo de electricidad en 2022 es mayor que en 2021 siendo en aumento por encima de un 10%. Dicho aumento de consumo de energía eléctrica queda asociado al mayor uso de los



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 61 de 114

equipos de refrigeración a partir del mes de Julio hasta casi final de año, con picos en los meses de más calor como Julio y Agosto y final de año.

Como podemos observar en el gráfico 2, el consumo de unidades de kWh/nº de trabajadores de 2022 es superior al consumo de 2021, de tal modo, que teniendo en cuenta ese aumento en dicho consumo y que afección al medio ambiente es Alta, dicho aspecto ha sido identificado como Muy Significativo.

		2021	2022	% COMPARATIVA	AFECCIÓN AL MEDIO	CANTIDAD	SIGNIFICACIA
Electricidad	Consumo Anual de los trabajadores asociado al alcance en Kwh (10 trabajadores)	15976	17621	10,30 %	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO

Tabla 13

En las tablas 14 y 15, se ha analizado de forma pormenorizada los consumos, detectando que la bajada de electricidad consumida es una tendencia general.

En conformidad con la Decisión 219/61:

- No se dispone de información desglosada (calefacción, refrigeración, iluminación y otros), solo del total derivado del consumo eléctrico del edificio. Sin datos comparativos de excelencia.

Como estrategia y plan de acción, se estudiará la opción de instalación de placas fotovoltaicas en el edificio o cambio de empresa suministradora, con el objetivo de contar con proveedores los cuales, su suministro de energía eléctrica proceda 100% de energía renovable.

A continuación, se muestran los datos de consumos mensuales de los trabajadores implicados:

 	DECLARACIÓN AMBIENTAL	Ed.: 2
		Fecha: 14/11/2022
		Cód.: DA Página 62 de 114

AÑO 2021

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total
Electricidad	Indicador (kWh/trabajador)	159,4	120,2	132,3	114,2	119,2	123,2	156,0	155,2	133,4	117,5	129,6	137,2	1597,6
	Unidad (asociado al alcance) (kWh)	1594	1202	1323	1142	1192	1232	1560	1552	1334	1175	1296	1372	15976

Tabla 14



AÑO 2022

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total
Electricidad	Indicador (kWh/trabajador)	154,3	138,7	146,8	115,0	126,7	137,3	188,5	172,6	148,4	143,1	141,9	148,3	1762,1
	Unidad (asociado al alcance) (kWh)	1543	1387	1468	1150	1267	1373	1885	1726	1484	1431	1419	1483	17621

Tabla 15

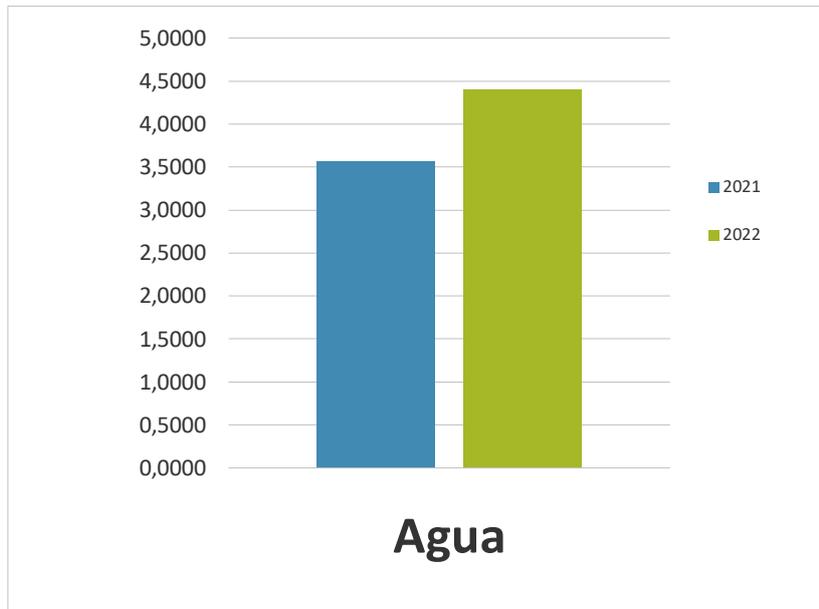
**7.9.2. Consumo de agua y generación de aguas residuales**

Gráfico 3. Ratio m3/trabajador para cada año

La evolución entre 2021 y 2022 queda representada en la Tabla siguiente:

2021			2022			EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
Consumo en valor absoluto (M3)	Indicador. Consumo Anual por trabajador (M3 anual/nº trabajadores (37,42))	Consumo Anual de los trabajadores asociado al alcance en Kwh (10 trabajadores)	Consumo en valor absoluto (M3)	Indicador. Consumo Anual por trabajador (M3 anual/nº trabajadores (37))	Consumo Anual de los trabajadores asociado al alcance en Kwh (10 trabajadores)	
133,50	3,57	35,7	163,00	4,41	44,1	23,35 %

Tabla 16

Tal y como podemos observar en la tabla superior, el consumo de agua se ha visto aumentando de forma considerable en un 23,35%. La causa de dicho aumento se asocia directamente a la presencia del 100% de los empleados in situ en la



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 64 de 114

oficina, mientras que en 2021 aunque estuvo también el 100% de los empleados en la oficina, hubo diversas bajas temporales o trabajo en remoto por diversos motivos, lo cual provocó una reducción.

Del mismo modo, teniendo en cuenta que consideramos el ciclo del agua como cerrado, el consumo de agua deriva en la generación de agua residual, por lo que la cantidad generada como agua residual, también se ha visto significativamente aumentada

		2021	2022	% COMPARATIVA	AFECCIÓN AL MEDIO	CANTIDAD	SIGNIFICACIA
Consumo de Agua	Residuo Anual de los trabajadores asociado al alcance en M3 (10 trabajadores)	35,7	44,1	23,35 %	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO

Tabla 17

En las tablas 18 y 19, se ha analizado de forma pormenorizada el consumo agua (y generación de agua residual), detectando que dicha cantidad consumida pueda calificarse como ALTA y su significancia como Significativo



A continuación, se muestran los datos de consumos mensuales de los trabajadores implicados:

AÑO 2021

CONSUMO		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total
Agua	Indicador (M3/trabajador)	0,1974	0,2632	0,2632	0,3158	0,3158	0,3243	0,3243	0,2973	0,2973	0,3378	0,3378	0,2973	3,5715
	Unidad (M3) (asociado al alcance)	1,974	2,632	2,632	3,158	3,158	3,243	3,243	2,973	2,973	3,378	3,378	2,973	35,715

Tabla 18

AÑO 2022

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total
AGUA	Indicador (m3/trabajador)	0,2973	0,3784	0,3784	0,4054	0,4054	0,4054	0,4054	0,3514	0,3514	0,3649	0,3649	0,2973	4,41
	Unidad (m³) asociado al alcance	2,973	3,784	3,784	4,054	4,054	4,054	4,054	3,514	3,514	3,649	3,649	2,973	44,1

Tabla 19

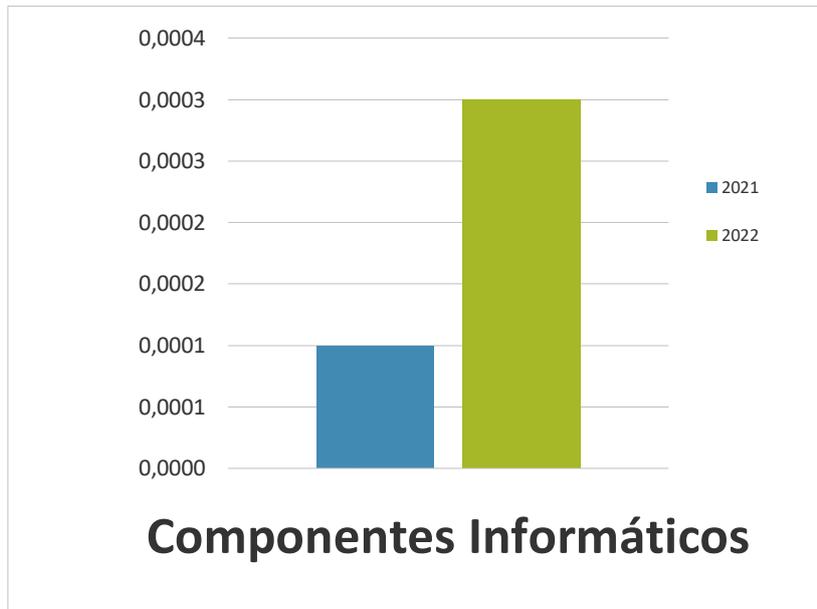
**7.9.3. Componentes Informáticos**

Gráfico 4. Ratio Tn/trabajador para cada año

La evolución entre 2021 y 2022 queda representada en la Tabla siguiente:

2021			2022			EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
Consumo en valor absoluto (Tn)	Indicador. Consumo Anual por trabajador (Tn anual/nº trabajadores edificio (37,4))	Consumo Anual de los trabajadores asociado al alcance en Tn (10 trabajadores)	Consumo en valor absoluto (Tn)	Indicador. Consumo Anual por trabajador (Tn anual/nº trabajadores edificio (37))	Consumo Anual de los trabajadores asociado al alcance en Tn (10 trabajadores)	
0,0034	0,0001	0,001	0,0117	0,0003	0,003	200,00 %

Tabla 20



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 67 de 114

Tal y como podemos observar en la tabla superior, los componentes informáticos generados en 2022 son superior que en 2021. Este aumento tan considerable deriva de la renovación de la flota de equipos informáticos de gran parte de la oficina, lo cual como es lógico ha derivado, en una mayor generación de componentes como residuos.

Debemos de comentar que dicho datos se obtienen de una estimación indirecta en la que se considera que el peso de un Monitor 1,125 kg y de un PC 4,72 kg.

Como podemos observar en el tabla 21, la generación de Tn/nº de trabajadores de 2022 es superior a lo generado en 2021, de tal modo, que teniendo en cuenta este aumento y que afección al medio ambiente es Media, dicho aspecto ha sido identificado como Significativo.

		2021	2022	% COMPARATIVA	AFECCIÓN AL MEDIO	CANTIDAD	SIGNIFICACIA
Componentes informáticos obsoletos	Residuo Anual de los trabajadores asociado al alcance en Tn (10 trabajadores)	0,001	0,003	200,00 %	Media	Alta	Significativo

Tabla 21

En las tablas 21 y 22, se ha analizado de forma pormenorizada la generación de Componentes informáticos, detectando que la generación durante 2022 provoca que la cantidad pueda calificarse como ALTA y su significancia como Significativo

A continuación, se muestran los datos de consumos mensuales de los trabajadores implicados:



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 68 de 114

AÑO 2021

RESIDUOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBR E	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total
Componentes informáticos obsoletos	Indicador (Tn/ trabajador)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0001
	Unidad (Tn) (asociado al alcance)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001

Tabla 22

AÑO 2022

RESIDUOS		ENERO	FEBRER O	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBR E	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total
Componentes informáticos obsoletos	Indicador (Tn/ trabajador)	0,0011	0,0058	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0047	0,0000	0,0000	0,0000	0,0117
	Unidad (Tn) (asociado al alcance)	0,011	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,117

Tabla 23



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 69 de 114

7.10. Consumo Procedente de Energía Renovables

A continuación, a partir de los Kwh consumido, se indica cuales de los mismos proceden de fuentes de energía renovables.

2021		2022	
Consumo total de la organización en Kwh para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Consumo de Energía Renovable (kwh) (promedio 21,30 %)	Consumo total de la organización en Kwh para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Consumo de Energía Renovable (kwh) (promedio 25,71 %)
59755	12721,8	65,1970	1676,11

Tabla 24

7.11. Residuos Generados en la Oficina de Chiclana Natural S.A.

Tipo de Residuo (Alcance)	Indicador	2021	2022	% Comparativo
Papel y Cartón	Indicador (Tn/trabajador)	0,0085	0,0405	376,95
Plástico	Indicador (Tn/trabajador)	0,005	0,0005	8,11
Agua residual	indicador(M3/trabajador)	3,57	4,4054	23,35
Bombillas	Indicador (Unidad/trabajador)	0,000	0,0000	0,00
RSU	Indicador (Tn/trabajador)	0,0586	0,0267	-54,43
Tóner	Indicador (Tn/trabajador)	0,0001	0,0003	200,00
Componentes Informáticos	Indicador (Unidad/trabajador)	0,588	0,5946	1,09

Tabla 25



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 70 de 114

7.12. Emisiones de Oficina de Chiclana Natural S.A.

Chiclana Natural S.A. no cuenta en sus instalaciones con focos de emisión como, por ejemplo, calderas. Sin embargo, en su compromiso con el medio ambiente, **Chiclana Natural S.A.** tiene también en cuenta los focos de emisión indirectos generados por la actividad que desarrolla, por lo que se han valorado las emisiones producidas por los consumos de electricidad y gas

Se ha constatado que los propios gases de los equipos de refrigeración presentes en las instalaciones de Chiclana Natural presentan como gas refrigerante el R-410A, el cual, durante los cuatro último años la fuga ha sido cero y la recarga de gas necesario cero, por lo que las emisiones derivada del mismo es cero, tal y como se puede evidenciar en la calculadora.

EMISIONES	2021			2022			EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
	Consumo total de la organización para la actividad objeto de la declaración	Kg eq CO ₂	Kg eq CO ₂ / Media trabajadores (37,42)*10 trab alcance	Consumo total de la organización para la actividad objeto de la declaración	Kg eq CO ₂	Kg eq CO ₂ / Media trabajadores (37)*10 trab alcance	
Electricidad (kW)	59.755	16.133,85	4.311,55	65.197	17.733,58	4.792,85	10,30 %

Tabla 26. Relación entre las emisiones generadas y la producción. La fuente usada la para obtención de los datos de Emisión de Tn de eq CO₂ es <https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.aspx> (Alcance 1 y 2).

7.13. Ruidos de Oficina de Chiclana Natural S.A.

Con respecto a ruido debemos de comentar que se trata de un edificio de oficina ocupado completamente por Chiclana natural y que, aunque, se encuentra situado en el núcleo de población de Chiclana de la Frontera, sus actividades no son potencialmente contaminadora ni requiere la necesidad de hacer mediciones acústicas al respecto al estar rodeado por circulación urbana.

Por último, debemos de comentar que para la construcción de dicho edificio se tuvo en cuenta toda la legislación asociada la emisión de ruido e incluso posterior obra de insonorización y que, en ningún caso, se ha registrado reclamaciones por la emisión de ruido procedente de dichas instalaciones.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 71 de 114

7.14. Vertidos de Oficina de Chiclana Natural S.A.

Los vertidos de aguas de proceso de dicha entidad son los propios de los aseos, por lo que su composición en ningún caso es diferente a la asimilable a urbano, sin que se requiere autorización de vertido tal y como queda recogido en la ordenanza municipal.

La cantidad de agua vertida es igual, al consumo de agua generado en dicha entidad, ya que dicho consumo no interviene en ningún proceso productivo de la entidad, siendo analizado en detalle anteriormente.

7.15. Aspectos Ambientales Potenciales o de Emergencia (Riesgos) de Oficina de Chiclana Natural S.A.

A continuación, se muestran las situaciones ambientales de Emergencia o también llamado Riesgos identificadas asociadas al objeto del alcance de gestión administrativa del Oficina de Chiclana Natural.

Asociado a la situación de emergencia más probable y un mayor riesgo ambiental como es en este caso, el incendio o explosión, se ha realizado un simulacro ambiental, en el que se ha comprobado no solo el plan de emergencia sino la gestión ambiental asociada a dicha situación. Dicho simulacro se llevó a cabo con fecha de 05 de Mayo 2022, con resultados muy positivo.

La identificación de las situaciones de emergencia de la playa de Sancti Petri queda recogidas en el punto 8.1.12 de la presente declaración.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 72 de 114

CÓDIGO	PELIGRO IDENTIFICADO (RIESGO)	VALOR PROBABILIDAD (P)	GRAVEDAD DE LAS COSECUENCIAS (gc)			VALORACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL	CATALOGACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL
			CEN	CEH	GC		
R-V-01	Inundación de las instalaciones (rotura de tubería)	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
R-E-01	Escape o fugas de gases refrigerantes de aires acondicionados	1	2	1	3	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
R-OT-01	Incendio o Explosión	1	2	3	5	Tolerable	Riesgo Ambiental Moderado
D-01	Alcance medio ambiental limitado a la gestión administrativas de los servicios que se prestan en playa.	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
D-01	Dificultad en la obtención de información concreta de ciertos indicadores ambientales, dependiente de gestores de residuos autorizados, al contabilizarse de forma global desde el punto de vista de todo el municipio.	4	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
A-01	Posible traslado de las concesiones directamente a la Junta de Andalucía dificulta su control	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
A-02	Continuos cambios legislativos medio ambientales.	No aplica	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
O-01	Ampliación del alcance motivo de la certificación EMAS al resto de actividades.	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
O-02	Inclusión de mayores requisitos medio ambientales en los pliegos de condiciones.	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
O-03	Mejoras en el control medio ambiental de las adjudicaciones y servicios asociados a playas.	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
O-04	Mejoras obre el control de ciertos indicadores ambientales.	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo

Tabla 27



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 73 de 114

7.16. Efectos sobre el ecosistema y sobre la ocupación del suelo

El efecto de dicha actividad sobre el ecosistema y sobre el suelo, derivada de su actividad puramente administrativa es prácticamente inexistente, ya que las instalaciones se encuentran ubicadas en el núcleo urbano y alejado de cualquier entorno natural con afección al medio natural asociado a posibles especies amenazadas o en peligro de extinción.

Mientras que, con respecto a la ocupación del suelo, debemos de comentar que actualmente el Edificio asociado al alcance motivo de la presente Declaración Ambiental, se encuentra ubicado Plaza de España s/n, 11130 Chiclana de la Frontera, Cádiz, ocupando una superficie de 1.000 metros cuadrado de suelo urbano (sellado).

7.17. Resumen de los resultados de los indicadores de Oficina de Chiclana Natural S.A.

En el apartado 7.1. (Valoración del carácter significativo de los aspectos ambientales directos e indirectos), se han descrito los indicadores ambientales con carácter significativo en 2021, de modo que no es necesario volver a explicar de nuevo dichos resultados. El sistema de gestión ambiental se encuentra bien implantado en Chiclana Natural S.A. asociado al alcance Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri, y se dedican esfuerzos para mitigar los impactos, así como para formar, informar y concienciar a todo el personal.

Se puede afirmar con claridad que Chiclana Natural S.A. está teniendo éxito en la gestión ambiental de su actividad, mostrando un buen nivel de desempeño ambiental y un importante nivel de apertura hacia nuevos proyectos que mejoren aún más dicha gestión. La evolución general de los indicadores ambientales va por buen camino.

7.18. INDICADORES ESPECÍFICOS

En base a la aplicación de la DECISIÓN (UE) 2019/61 DE LA COMISIÓN de 19 de diciembre de 2018 relativa al documento de referencia sectorial sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector de la administración pública en el marco del Reglamento (CE) n.o 1221/2009, a continuación se muestran los indicadores específicos comparativamente con los datos obtenidos en nuestra declaración:



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 74 de 114

i3) Indicadores de comportamiento ambiental y parámetros comparativos de excelencia asociados (Agua)

Parámetros comparativos de excelencia	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri")	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri")
El consumo total de agua en los edificios de oficinas es inferior a 6,4 m ³ /empleado equivalente a tiempo completo/año.	4,41 m ³ empleado equivalente a tiempo completo/año	157,46 m ³ empleado equivalente a tiempo completo/año

Tal y como podemos observar en la tabla superior, los valores de consumo de agua, es significativamente inferior a los parámetros comparativos de excelencia, en el caso de gestión administrativa, mientras que por el contrario el consumo de agua asociada al alcance de gestión de los servicios de la playa de Sancti Petri, el consumo es muy superior. Este consumo queda asociado a los servicios públicos presentes en la playa, entre los que se incluyen duchas, Lavapiés, aseos y otros.

Las acciones llevadas a cabo y previstas para mejorar el comportamiento ambiental es entre otra la creación de buenas prácticas para reducir los m³ de agua consumida, así como la creación de un registro control sobre el mantenimiento de aquellas infraestructuras asociadas al consumo de agua como duchas, lavapiés, aseos y otros. Del mismo modo, se realizará un análisis de la red de suministro para detectar cualquier mejora en dicha instalación.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 75 de 114

i4) Indicadores de comportamiento ambiental y parámetros comparativos de excelencia asociados (Residuos)

Parámetros comparativos de excelencia	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri")	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri")
El total de residuos generados en los edificios de oficinas es inferior a 200 kg/empleador equivalente a tiempo completo/año.	68,10 kg/empleador/año (incluyendo los residuos de papel y cartón, plásticos, bombillas, RSU y componentes informáticos obsoletos)	9078,48Kg/empleador/año (incluyendo los residuos Papel/cartón, Vidrio, Envases ligeros, Inertes, Poda, Cuba, RSU, Envases con restos de sustancias peligrosas, Tierra y piedras con sustancias peligrosas, Residuos biosanitarios especiales)

Tal y como podemos observar en la tabla superior, la generación de residuos por empleados está por debajo del parámetro comparativo de excelencia bajo el alcance de "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri". Con respecto a los mismos debemos de indicar que de dichos residuos a excepción de los RSU, todos son destinados a reciclaje, es decir, entorno a un 80 %. Del mismo modo, la cantidad de RSU generada en dicha oficina es mínima, por lo que optará por la eliminación de dicho depósito o un control más exhaustivo en dicho seguimiento y generación.

Sin embargo, en el caso del parámetro comparativo de excelencia bajo el alcance de "Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri", esta por encima del parámetro de referencia y superior al valor del año anterior. En este caso asociamos dicho aumento a una mayor concienciación de los usuarios y por tanto mayor segregación de residuos.

Las acciones llevadas a cabo y previstas para mejorar el comportamiento ambiental es, la creación de un inventario de equipos los cuales, puedan ser consultado previo a la adquisición de cualquier nuevo equipo para su reutilización, al mismo tiempo que se crearán buenas prácticas para potenciar la segregación de residuos y conteo específico sobre la generación de residuos. Dichas buenas practicas serán documentadas y puesta a disposición de todos los trabajadores en las instalaciones del edificio de Chiclana Natural. Dicho aumento se considerará como positivo.

La generación de RSU es un dato estimatorio la cual, se ha revisado durante 2022:

- RSU: 1 BOLSA POR DIA con un peso de 4 KG



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 76 de 114

- PLÁSTICO: 1 BOLSA CADA 3 MESES con un peso de 5 KG
- PAPEL derivado del consumo: un paquete de 500 hojas, equivale a un peso de 2,5 kg
- COMPONENTES INFORMÁTICOS: Monitor 1,125 kg y PC 4,72 kg

i6) Indicadores de comportamiento ambiental y parámetros comparativos de excelencia asociados (consumo de papel)

Parámetros comparativos de excelencia	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri")	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri")
El consumo de papel de oficina es inferior a 15 hojas A4/empleado equivalente a tiempo completo/día laborable.	11 hojas A4/ empleado equivalente a tiempo completo/día laborable.*	No aplicable

*El consumo de 150 kg (1 paquete de 500 folios son 2,5 kg), es decir, consume cada empleado 30.000 año/12 meses=2.500 hojas empleado/mes. Por lo que 2.500 hojas empleado/ mes (220 días laborables), 11 hojas A4/ empleado.

Tal y como podemos observar en la tabla superior, los valores de consumo de papel, es significativamente inferior a los parámetros comparativos de excelencia.

Las acciones llevadas a cabo y previstas para mejorar el comportamiento ambiental es la creación de un procedimiento de trabajo para soportes digital, potenciando el uso de documentos digitales frente a los de papel. Adicionalmente a lo comentado debemos de indicar que el 100% papel adquirido por Chiclana Natural tienen acreditación PEFC o equivalente.

i16) e i1) Indicadores de comportamiento ambiental y parámetros comparativos de excelencia asociados (eficiencia energética)

Parámetros comparativos de excelencia	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri")	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri")
Si se trata de un edificio nuevo, este está proyectado para tener un consumo total de energía primaria	En nuestro caso de trata de un edificio que fue renovado que cuenta con 1000 metros cuadrados, con un consumo	En este caso la ocupación de superficie es de 766 metros cuadrados con un consumo anual



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 77 de 114

<p>(todos los usos incluidos) inferior a 60 kWh/m²/año.</p> <p>En el caso de renovación de un edificio existente, este está proyectado para tener un consumo total de energía primaria (todos los usos incluidos) inferior a 100 kWh/m²/año.</p>	<p>anual de 65.197 kWh, por lo que el consumo anual es de 65,197 Kwh/m²/año.</p>	<p>de 14.034 kWh, por lo que el consumo anual es de 18,32 Kwh/m²/año.</p>
--	---	--

Tal y como podemos observar en la tabla superior, los valores de eficiencia energética, es significativamente inferior a los parámetros comparativos de excelencia.

Las acciones llevadas a cabo y previstas para mejorar el comportamiento ambiental serán:

- Llevar a cabo una auditoría del sistema de alumbrado público,
- Mejorar las luminarias y evitar la iluminación hacia arriba y la luz intrusiva, así como maximizar la luz útil,
- Reducir los niveles de iluminación a las necesidades reales (es decir, evitar el exceso de luz),

3.1.2) Indicadores de comportamiento ambiental y parámetros comparativos de excelencia asociados (con la influencia de los municipios en su territorio)

Parámetros comparativos de excelencia	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri")	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri")
<p>Realización de proyectos emblemáticos y de demostración (sí/no)</p> <p>Consecución de un nivel ambicioso de eficiencia energética en todos los edificios y actividades de la administración pública (sí/no)</p>	<p>No en ambos casos.</p>	<p>No en ambos casos.</p>



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 78 de 114

Emisiones anuales totales de gases de efecto invernadero por superficie (MPGA 3.1.1)

Parámetros comparativos de excelencia	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri")	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri")
No hay valores de referencia	En nuestro caso se trata de un edificio que fue renovado que cuenta con 1000 metros cuadrados, con una emisión de Kg eq de CO2 17.733,58, lo que comparativamente sería 17,73 kg/m2 de superficie ocupada	No aplica

Tal y como se puede observar en la gráfica superior la emisión de kg de CO2 por m2 de superficie ocupada es de 17,73 kg/m2. Al no contar con valores de referencia comparativo podemos considerar dicho valor como bueno.

i118) Porcentaje de licitaciones que incluyen criterios ambientales en relación con el número total de licitaciones, por categoría de producto (%)

Parámetros comparativos de excelencia	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri")	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri")
El 100 % de las licitaciones incluyen los criterios ambientales que exigen al menos el nivel de comportamiento establecido en los criterios de la CPE de la UE, si se dispone de tales criterios para el producto considerado (por ejemplo, productos de limpieza, papel de oficina, mobiliario, etc.).	En nuestro caso el entorno el 90 % de las licitaciones se incluyen criterios ambientales, asociado a las licitaciones que se lanzan desde dicha área. Ejemplo: Rhodas y UTE Playas de Chiclana.	El 90 % de los servicios adjudicados y que se prestan en la playa cuentan con certificaciones medio ambientales como por ejemplo, Rhodas y UTE Plazas de Chiclana.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 79 de 114

En las próximas licitaciones se tendrán en cuenta dichas mejoras y se trasladará al Área de Contratación del Ayuntamiento la necesidad de incluir en los pliegos de actividades náuticas (piraguas y kayak) la exigencia de certificaciones medio ambientales o equivalente para lograr el 100%.

i119) Porcentaje de ciudadanos alcanzados, directa e indirectamente, por las acciones de educación ambiental

Parámetros comparativos de excelencia	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión administrativa de los servicios de las playas de La Barrosa y Sancti Petri")	Valores obtenidos 2022 (Alcance "Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri")
-	-	Durante el año 2022 se ha realizado un total de 14 talleres con una media de personas asistentes a dichos talleres de 28, lo que hace un total de 404.

Tal y como podemos observar en la tabla superior durante el 2022 se realizaron 14 talleres con una media de participación de 28, por lo que el alcance fue de 404 ciudadanos.



8. Consumo playa de Sancti Petri

8.1.1. Consumo de electricidad

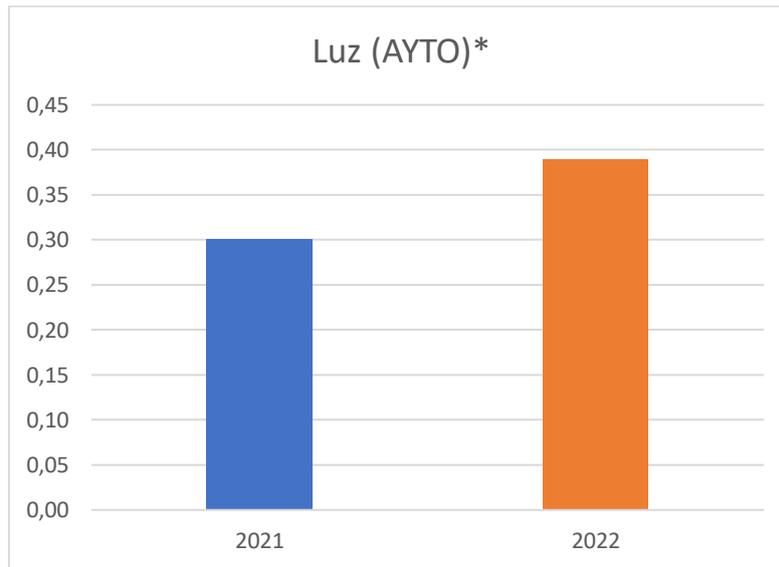


Gráfico 4. Ratio kWh /trabajador para cada año

La evolución entre 2021 y 2022 queda representada en la Tabla siguiente:

2021		2022		EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
Consumo total de la organización en KWh para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (kWh/trabajador)	Consumo total de la organización en KWh para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (kWh/trabajador)	
11.256	301,3	14.034	389,2	29,19 %

Tabla 28

Tal y como podemos observar en la tabla superior, el consumo de electricidad en 2022 es mayor que en 2021. Dicho aumento puede quedar asociado a los eventos que se organizan en la zona de influencia de la playa (Concert Music), lo cual, ha conllevado un mayor número de horas de funcionamiento de la iluminación de la zona de influencia de la playa.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 81 de 114

Del mismo, modo debemos de comentar que durante el año 2022 (mes de diciembre), se ha cambiado a una nueva entidad cuya obtención de energía eléctrica de una fuente 100% renovable.

Por último debemos de comentar que durante 2023, se llevará a cabo de forma exhaustiva un análisis de dichos consumo, ya que son diversos eventos los que se organizan en la zona de influencia de dicha playa, lo cual puede conllevar un aumento de consumo de energía eléctrica y la posible aplicabilidad de un porcentaje parcial con respecto al total.

Como podemos observar en el gráfico 28, el consumo de unidades de kWh/nº de trabajadores de 2022 es superior al consumo de 2021, de tal modo, que teniendo en cuenta ese aumento en dicho consumo y que afección al medio ambiente es Alta, dicho aspecto ha sido identificado como Muy Significativo.

ASPECTO (Alcance)	Indicador	2021	2022	% comparativo	Afección al Medio	Cantidad	Significancia
Consumo Luz (Poblado Sancti Petri)	(Kwh/Trabajador)	301,3	389,2	29,19 %	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO

Tabla 29





DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 82 de 114

En las tablas 29 y 30, se ha analizado de forma pormenorizada los consumos, detectando una subida de electricidad consumida es una tendencia general. Dicho aumento ha sido suficiente como para que la cantidad pudiera entrar a calificarse como ALTA y la significancia quedase en Muy Significativo.

Tal y como se puede observar en las tablas 29 y 30, en los primeros meses del año 2022 ha existido un importante consumo, así como un aumento en el consumo de energía eléctrica en los meses de verano. Este aumento entendemos como anteriormente hemos comentado que queda asociado al aumento de las horas de funcionamiento de la iluminación del paseo y zona de influencia de la playa.

A pesar del cambio de luces led, ha existido un aumento con respecto al año anterior, por los motivos comentados anteriormente que durante 2023 analizaremos.

A continuación, se muestran los datos de consumos mensuales de los trabajadores implicados:

AÑO 2021

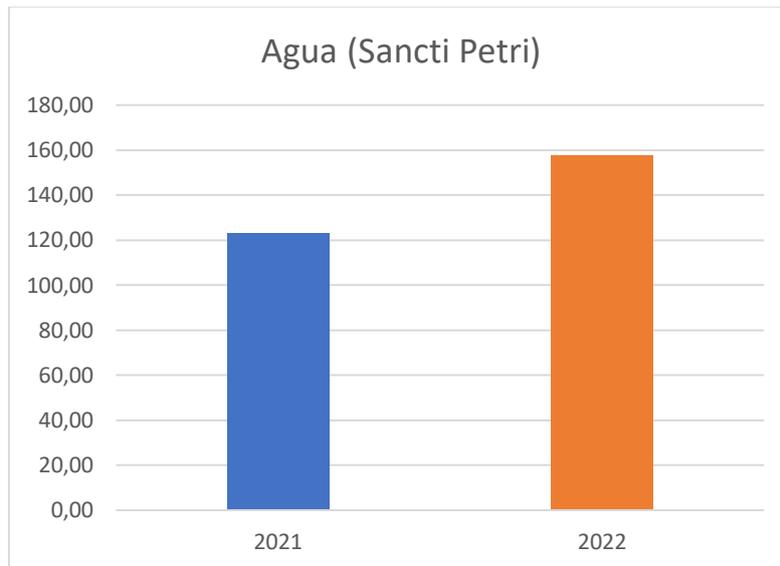
CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total
Electricidad	Indicador (kWh/ trabajador)	0,901	0,691	0,754	0,424	0,519	0,547	1,043	1,151	1,094	1,268	1,36	1,504	11,2560
	Unidad (kWh) (asociado al alcance)	0,033	0,028	0,028	0,010	0,012	0,010	0,012	0,015	0,013	0,041	0,047	0,052	0,3013

Tabla 29

AÑO 2022

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total
Electricidad	Indicador (kWh/ trabajador)	1,472	1,243	1,256	1,056	0,97	0,872	0,979	1,057	1,113	1,253	1,107	1,656	14,034
	Unidad (kWh) (asociado al alcance)	0,055	0,050	0,047	0,025	0,023	0,016	0,011	0,014	0,014	0,040	0,038	0,057	0,389

Tabla 30

**8.1.2. Consumo de Agua y generación de agua residual****Gráfico 5. Ratio m³/trabajador para cada año**

La evolución entre 2021 y 2022 queda representada en la Tabla siguiente:

2021		2022		EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
Consumo total (= generación de agua residual) de la organización en m ³ para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (m ³ /trabajador)	Consumo total (= generación de agua residual) de la organización en m ³ para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (m ³ /trabajador)	
5590	123,118	7305	157,465	27,85 %

Tabla 31

Tal y como se puede observar en la tabla superior, ha existido un aumento del consumo de m³ de agua con respecto al año anterior. Este aumento entendemos que queda asociado precisamente a la reactivación de puntos de duchas y Lavapiés, los cuales, durante el 2021 aún seguían anulados por motivos de la pandemia y las medidas que se tomaron para la reducción de posibles contagios.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 85 de 114

ASPECTO (Alcance)	Indicador	2021	2022	% comparativo	Afección al Medio	Cantidad	Significancia
Agua contador (Poblado Sancti Petri)	(m3/Trabajador)	5590	7305	27,85 %	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO

Tabla 32



OCA | GLOBAL

Declaración Medioambiental Validada



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 09/10/2023

Cód.: DA

Página 86 de 114

AÑO 2021

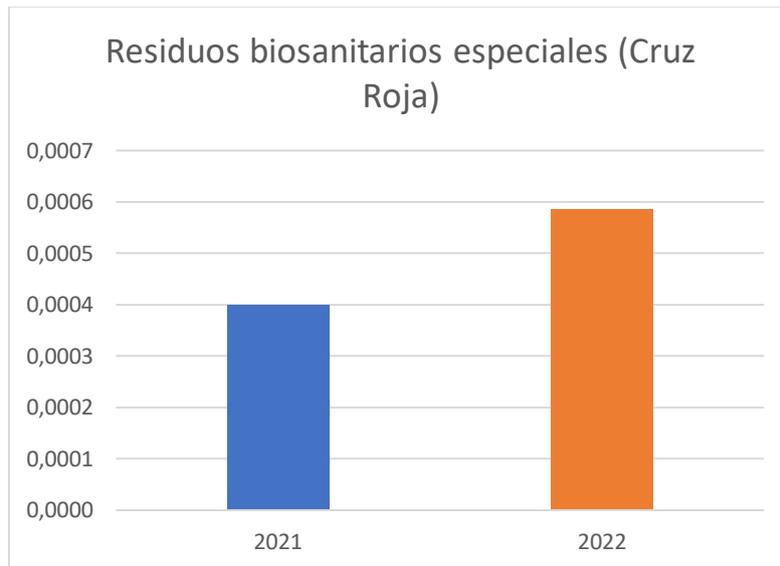
CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Agua	Unidad (m ³)	175	190,5	190,5	327	327	799	799	738	738	466	466	374	5590,0000
	Indicador (m ³ /trabajador)	6,481	7,620	7,056	7,786	7,786	14,796	9,184	9,462	9,000	15,032	16,069	12,897	123,1680

Tabla 33

AÑO 2022

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Agua	Unidad (m ³)	381,55	326,2	389,15	402	779,54	1008,9	1092,03	1182,03	799,78	420,05	310,6	212,771	7305
	Indicador (m ³ /trabajador)	14,131	13,048	14,413	9,571	18,560	18,683	12,552	15,154	9,753	13,550	10,710	7,337	157,465

Tabla 34

**8.1.3. Residuos Biosanitarios especiales (Cruz Roja)****Gráfico 6. Tn/trabajador para cada año**

Tal y como se puede observar en la gráfica superior en el año 2022 ha existido un aumento del 46,55 % con respecto al consumo del año anterior. Este aumento queda asociado al aumento de usuarios que han tenido que ser atendido en playa con cortes, heridas y otras intervenciones sanitarias, que han generado mayor cantidad de residuos biosanitarios. Como muestra de ello, es el aumento de asistencia 2190 (2021) y 2528 (2022), por lo que ha derivado en un aumento en el consumo y por tanto, generación de residuos biosanitarios.

La evolución entre 2021 y 2022 queda representada en la Tabla siguiente:

2021		2022		EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
Generación total de la organización en Tn para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (Tn/trabajador)	Generación total de la organización en L para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (Tn/trabajador)	
0,0125	0,0004	0,017	0,001	46,55 %

Tabla 35



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 88 de 114

De tal modo, que, aunque dicha cantidad haya sido aumentada, la significancia, que viene asociada a la afección al medio que provoca dicho aspecto ambiental, es Alta y este aumento queda reflejado en un grado de significancia “Muy Significativo”, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

ASPECTO (Alcance)	Indicador	2021	2022	% comparativo	Afección al Medio	Cantidad	Significancia
Residuos Biosanitarios	(Tn/Trabajador)	0,0004	0,001	46,55 %	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO

Tabla 36



A continuación, se muestran los datos de consumos mensuales:

AÑO 2021

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Biosanitario	Unidad (Tn)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0125	0,0125
	Indicador (Tn/trabajador)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0004

Tabla 37

AÑO 2022

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Biosanitario	Unidad (Tn)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,017	0,017
	Indicador (Tn/trabajador)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001

Tabla 38



8.1.4. Envases con sustancias Peligrosas y Tierra y piedras con sustancias peligrosas

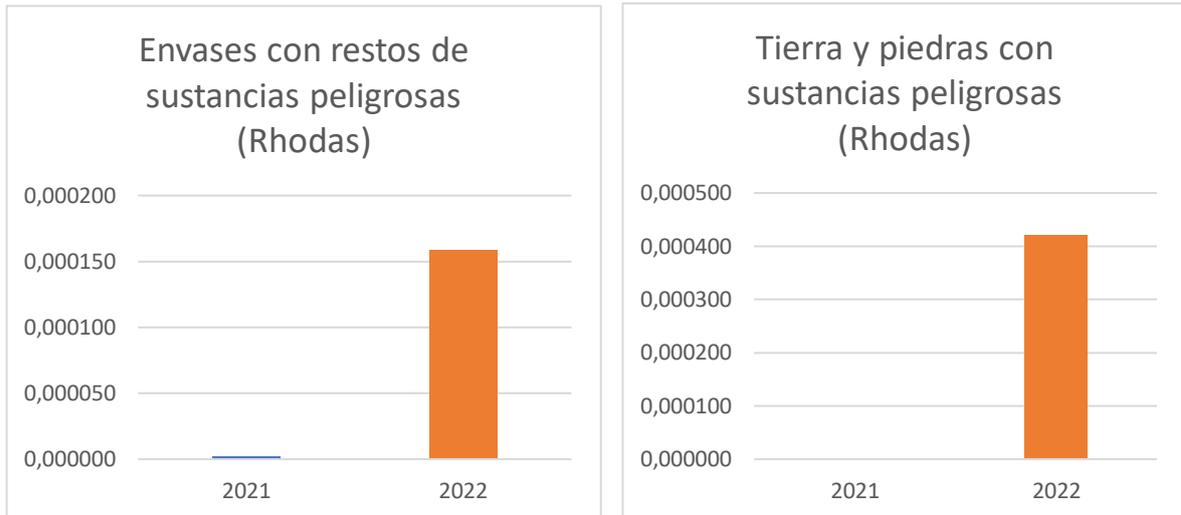


Gráfico 7. Tn / trabajador para cada año

Tal y como se puede observar en la gráfica superior entre los años 2022 y 2021 hay un aumento importante.

La evolución entre 2021 y 2022 queda representada en la Tabla siguiente:

2021		2022		EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
Generación total de la organización en litros para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (Tn/trabajador)	Generación total de la organización en Litros para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (Tn/trabajador)	
0,00006	0,00002	0,005	0,00016	7566,67 %

Tabla 39. Envases con resto de sustancias peligrosas



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 91 de 114

2021		2022		EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
Generación total de la organización en litros para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (Tn/trabajador)	Generación total de la organización en Litros para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (Tn/trabajador)	
0,00006	0,000002	0,012	0,00042	20233,33 %

Tabla 40. Tierra y Piedras con sustancias peligrosas.

Entendemos que dicho aumento queda asociado, a que el gestor de dicha entidad asumió como titularidad propia parte de los residuos generados en 2021 así como el uso de productos con categorización de no peligroso, del mismo modo, durante el año 2022 se potenció los mantenimientos preventivos de dichas instalaciones con productos de mayor resistencia y durabilidad con categorización de peligrosos, lo que a su vez, ha derivado en un aumento en las tierras y piedras contaminada, aunque su diferencia es de tan solo 40 kilos. Partiendo de la base de que la afección al medio es Alta y el aumento de cantidad siendo esta valorada como Alta, dicho aspecto ambiental “Muy Significativo”, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

ASPECTO (Alcance)	Indicador	2021	2022	% comparativo	Afección al Medio	Cantidad	Significancia
Envases con resto de sustancias peligrosas	(Tn/Trabajador)	0,000002	0,00016	7566,67 %	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO
Tierra y Piedras con sustancias peligrosas.	(Tn/Trabajador)	0,000002	0,00042	20233,33 %	ALTA	ALTA	MUY SIGNIFICATIVO

Tabla 40



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 92 de 114



A continuación, se muestran los datos de consumos mensuales:

AÑO 2021

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Envases contaminados	Unidad (Tn)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00006
	Indicador (Tn/trabajador)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000002	0,000002

Tabla 41

AÑO 2022

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Envases contaminados	Unidad (Tn)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,005
	Indicador (Tn/trabajador)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00016

Tabla 42

A continuación, se muestran los datos de consumos mensuales:

AÑO 2021

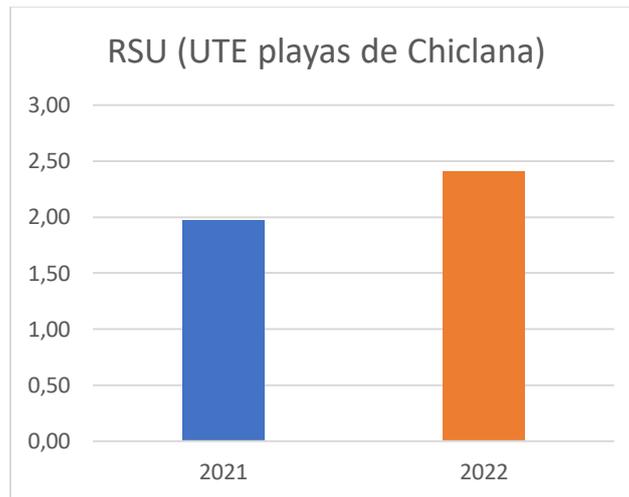
CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Tierra contaminada	Unidad (Tn)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00006
	Indicador (Tn/trabajador)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000002	0,000002

Tabla 41

AÑO 2022

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Tierra contaminada	Unidad (Tn)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0122	0,012
	Indicador (Tn/trabajador)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00042	0,00042

Tabla 42

**8.1.5. RSU****Gráfico 7. Tn / trabajador para cada año**

Tal y como se puede observar en la gráfica superior entre los años 2021 y 2022 hay un aumento importante, el cual, entendemos que queda asociado a la mayor afluencia de usuarios a las playas y zonas de influencia. Fiel reflejo de dicho aumento, queda asociado al mayor número de intervenciones y asistencia realizada por parte de Cruz Roja, así como los eventos que se organizan en la zona de influencia (Concert Music), lo cual, ha conllevado los aumentos en la recogida de dichos residuos.

La evolución entre 2021 y 2022 queda representada en la Tabla siguiente:

2021		2022		EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
Consumo total de la organización en Tn para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (Tn/trabajador)	Consumo total de la organización en Tn, para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (Tn/trabajador)	
85,61	1,97	118,69	2,41	22,40 %

Tabla 47



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 96 de 114

De tal modo, que, que la cantidad ha aumentado un 22,40 %, la significancia, que viene asociada a la afección al medio que provoca dicho aspecto ambiental, es Media y este aumento de cantidad queda reflejado en un grado de significancia “Significativo”, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

ASPECTO (Alcance)	Indicador	2021	2022	% comparativo	Afección al Medio	Cantidad	Significancia
RSU	(Tn/Trabajador)	1,97	2,41	22,40 %	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO

Tabla 48

 	DECLARACIÓN AMBIENTAL	Ed.: 2
		Fecha: 14/11/2022
		Cód.: DA Página 97 de 114

A continuación, se muestran los datos de consumos mensuales:

AÑO 2021

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
RSU	Unidad (Tn)	2,3714	4,4626	6,4538	5,1492	10,0798	9,038	10,5618	11,102	10,172	6,644	5,314	4,266	85,61
	Indicador (Tn/ trabajador)	0,088	0,179	0,239	0,123	0,240	0,167	0,121	0,142	0,124	0,214	0,183	0,147	1,97

Tabla 49

AÑO 2022

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBR E	DICIEMBRE	TOTAL
RSU	Unidad (Tn)	3,894	2,8	2,484	7,094	13,624	14,7044	22,804	23,23	9,464	9,834	5,89	2,872	118,69
	Indicador (Tn/ trabajador)	0,144	0,112	0,092	0,169	0,324	0,272	0,262	0,298	0,115	0,317	0,203	0,099	2,41

Tabla 50



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 98 de 114

8.1.6. CUBA

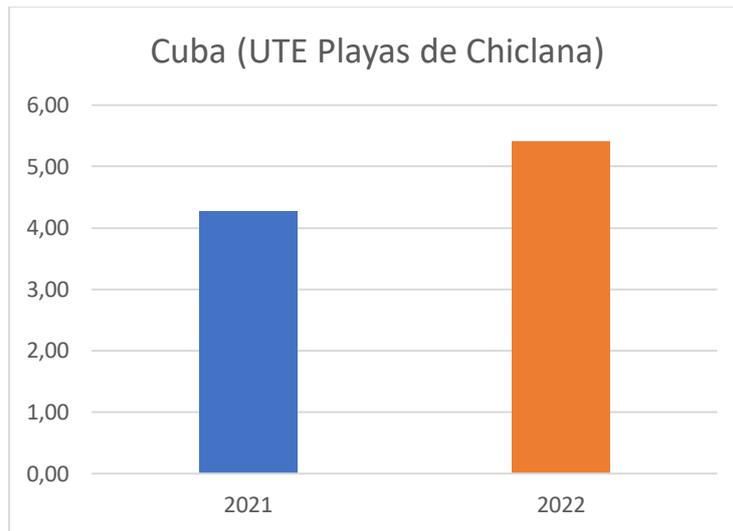


Gráfico 7. Tn / trabajador para cada año

Tal y como se puede observar en la gráfica superior entre los años 2021 y 2022 hay un aumento importante, el cual, entendemos que queda asociado a la mayor afluencia de usuarios a las playas y zonas de influencia. Fiel reflejo de dicho aumento, queda asociado al mayor número de intervenciones y asistencia realizada por parte de Cruz Roja, así como los eventos que se organizan en la zona de influencia (Concert Music), lo cual, ha conllevado los aumentos en la recogida de dichos residuos.

La evolución entre 2021 y 2022 queda representada en la Tabla siguiente:

2021		2022		EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada en relación a la UP)
Consumo total de la organización en Tn para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (Tn/trabajador)	Consumo total de la organización en Tn, para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Ratio (Tn/trabajador)	
193,76	4,28	239,52	5,41	26,42 %

Tabla 47



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 99 de 114

De tal modo, que, que la cantidad ha aumentado un 26,42 %, la significancia, que viene asociada a la afección al medio que provoca dicho aspecto ambiental, es Media y este aumento de cantidad queda reflejado en un grado de significancia “Significativo”, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

ASPECTO (Alcance)	Indicador	2021	2022	% comparativo	Afección al Medio	Cantidad	Significancia
CUBA	(Tn/Trabajador)	4,28	5,41	26,42 %	MEDIA	ALTA	SIGNIFICATIVO

Tabla 48

A continuación, se muestran los datos de consumos mensuales:

AÑO 2021

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Cuba (residuos)	Unidad (Tn)	2,3714	4,4626	6,4538	5,1492	10,0798	9,038	10,5618	11,102	10,172	6,644	5,314	4,266	85,61
	Indicador (Tn/ trabajador)	0,088	0,179	0,239	0,123	0,240	0,167	0,121	0,142	0,124	0,214	0,183	0,147	1,97

Tabla 49

AÑO 2022

CONSUMOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Cuba (residuos)	Unidad (Tn)	3,894	2,8	2,484	7,094	13,624	14,7044	22,804	23,23	9,464	9,834	5,89	2,872	118,69
	Indicador (Tn/ trabajador)	0,144	0,112	0,092	0,169	0,324	0,272	0,262	0,298	0,115	0,317	0,203	0,099	2,41

Tabla 50



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 101 de 114

8.1.7. Residuos de playa de Sancti Petri.

Tipo de Residuo (Alcance)	Indicador	2021	2022	% Comparativo
Papel y Cartón (Urbaser)	Tn residuos/ Trabajador	0,15	0,15	0,12 %
Vidrio (Urbaser)	Tn residuos/ Trabajador	0,31	0,35	15,76 %
Envases ligeros (Urbaser)	Tn residuos/ Trabajador	0,03	0,03	3,57 %
Inertes (Urbaser)	Tn residuos/ Trabajador	0,56	0,67	21,28 %
Poda (Urbaser)	Tn residuos/ Trabajador	0,07	0,05	-19,23 %
Cuba (Urbaser)	Tn residuos/ Trabajador	4,28	5,41	26,42 %
RU (Urbaser)	Tn residuos/ Trabajador	1,97	2,41	22,40 %
Envases con restos de sustancias peligrosas (Rhodas)	Tn residuos/ Trabajador	0,000002	0,00016	7566,67 %
Tierra y piedras con sustancias peligrosas (Rhodas)	Tn residuos/ Trabajador	0,000002	0,00042	20233,33 %
Residuos biosanitarios especiales (Cruz Roja)	Tn residuos/ Trabajador	0,0004	0,0006	46,55 %
Residuos de madera de instalaciones de playas	Tn residuos/ Trabajador	0	0	0%
Aceite de motor (Cruz Roja)	Litros residuos/ Trabajador	0,18	0,1429	-20,19 %

Tabla 51. Comparativa.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 102 de 114

8.1.8. Consumos procedentes de fuentes de energía renovables

A continuación, a partir de los Kwh consumido, se indica cuales de los mismos proceden de fuentes de energía renovables.

2021		2022	
Consumo total de la organización en kwh para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Consumo de Energía Renovable (kwh) (100%)	Consumo total de la organización en Kwh para la actividad objeto de la declaración (Valor absoluto)	Consumo de Energía Renovable (kwh) (13,25 %)
11.258	11.258	14.034	2.325,17

Tabla 52

En este caso debemos de comentar que dicha reducción en la fuente de energía renovable, queda asociado al cambio de la suministrado de energía eléctrica realizada en 2022, ya que mientras en 2021 la empresa suministradora obtenida el 100% de la misma de fuentes de energía renovables, la de 2022, queda asociado a porcentajes variables cuya media es un 13,25 %.

8.1.9. Emisiones de playa de Sancti Petri

A continuación, se muestra las emisiones al igual que se hizo en oficina

EMISIONES	2021			2022			EVOLUCIÓN DEL INDICADOR (variación expresada con relación a la UP)
	Consumo total de la organización para la actividad objeto de la declaración	Kg eq CO ₂	Kg eq CO ₂ / trabajador (46)	Consumo total de la organización para la actividad objeto de la declaración.	Kg eq CO ₂ / trabajador (46)		
Combustible Diesel (Cruz Roja)	697,977	1.890,12	41,09	339,862	856,26	18,61	-54,70 %
Combustible Gasolina (Cruz Roja)	820,00	282,08	6,13	325,830	121,45	2,64	-56,93 %
Electricidad	11.256	0	0	12.378	3.366,82	73,192	100 %

Tabla 53. Relación entre las emisiones generadas y la producción. La fuente usada la para obtención de los datos de Emisión de Tn de eq CO₂ es <http://www.miteco.es/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadoras.aspx> (Alcance 1 y 2).



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 103 de 114

Se ha retirado de dicho consumo de energía eléctrica la factura de consumo del mes de Diciembre ya que la nueva entidad contratada tiene como origen de dicha producción, el 100% renovable.

8.1.10. Ruidos en playa de Sancti Petri

Con respecto a ruido debemos de comentar que, aunque se trata de una playa natural, la misma, se encuentra rodeada de diversos focos de ruidos urbanos entre los que se encuentran la propia carretera a unos metros, un puerto y el propio ruido de usuarios, así como concesiones presentes en playa entre las que se encuentran los servicios de restauración.

8.1.11. Vertido de playa de Sancti Petri

Actualmente no existe vertidos a la playa, contando además con Bandera Azul. Todos los aseos, módulos de servicios municipales y establecimientos de Comida y Bebida presentes en la playa de Sancti Petri, se encuentran conectados a la Red de Saneamiento Municipal y a la EDAR la Barrosa.

Del mismo modo, desde el punto de vista Medio Ambiental, todos los establecimientos de restauración cuentan con gestores de residuos (aceite doméstico), evitando posibles vertidos a la red de saneamiento.

Por último, debemos de comentar, que durante la temporada 2022 no se dio ninguna situación de emergencia Medio Ambiental por vertidos al mar ni a la red de saneamiento.

La cantidad de agua vertida es igual, al consumo de agua generado en dicha entidad, ya que dicho consumo no interviene en ningún proceso productivo de la entidad, siendo analizado en detalle anteriormente.



Ambientales Potenciales o de Emergencia (Riesgos) de la Playa Sancti Petri.

A continuación, se muestran las situaciones ambientales de Emergencia o también llamado Riesgos identificadas asociadas al objeto del Alcance de la Playa de Sancti Petri.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 104 de 114

Descripción	VALOR PROBABILIDAD (P)	GRAVEDAD DE LAS COSECUENCIAS (gc)			VALORACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL	CATALOGACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL
		CEN	CEH	GC		
Crecidas o avenidas	3	2	1	3	Moderado	Riesgo Ambiental Moderado
Acumulaciones pluviométricas	1	2	1	3	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Rotura o daños graves en obras de infraestructuras de playa	1	2	1	3	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Varamientos de animales	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Desprendimientos	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Deslizamientos del terreno	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Erosión Costera	1	2	1	3	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Terremotos y/o maremotos	1	4	4	8	Moderado	Riesgo Ambiental Moderado
Vientos y oleaje del mar	5	1	1	2	Importante	Riesgo Ambiental Medio
Olas de calor	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Vientos huracanados	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Incendios forestales	1	3	3	6	Tolerable	Riesgo Ambiental Bajo
Plagas de medusas, mosquitos,...	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Temporales	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Incendios o Incendio urbanos	1	2	4	6	Tolerable	Riesgo Ambiental Bajo
Accidentes marítimos	1	2	2	4	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Grandes concentraciones humanas	2	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Anomalía en suministro de electricidad	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 105 de 114

Rotura o daños graves en obras de infraestructuras de abastecimiento	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Rotura o daños graves en obras de infraestructuras de saneamiento (vertido)	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Contaminación mar-tierra	1	2	1	3	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Contaminación tierra-mar	1	2	1	3	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Actividades de deportes náuticos	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Intoxicación alimentaria (chiringuito)	1	1	2	3	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Actos vandálicos	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Terrorismo	1	1	4	5	Tolerable	Riesgo Ambiental Bajo
Hundimientos y/o desplomes de estructuras	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Varamientos de instalaciones, barcos y otros	1	2	1	3	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Presencia de hongos en las duchas	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo
Vertido de hidrocarburo de las embarcaciones	1	1	1	2	Trivial	Riesgo Ambiental Bajo

Tabla 54

Asociado a la situación de emergencia más probable y un mayor riesgo ambiental como es en este caso, el incendio y derrame de productos químicos, se ha realizado un simulacro ambiental con respecto a la segunda situación de emergencia con fecha de 22/08/2022 el primero y el segundo con fecha 20/06/2022, con resultados muy satisfactorios asociado a los tiempos de respuesta y operatividad en dicha intervención.



Declaración Medioambiental Validada

PLAYA DE SANCTI PETRI

ema y sobre la ocupación del suelo

La zona de Sancti Petri se encuentra incluida dentro de la Zona de Servidumbre Arqueológica "Bahía de Cádiz", y dentro de esta zona se encuentra la Zona de Servidumbre Arqueológica denominada "Yacimiento Subacuático Desembocadura



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 106 de 114

del Caño de Sancti Petri" y en la misma se localiza especies de especial protección entre las que se encuentran *Juniperus oxicedrus subs. macrocarpa* y *Thymus albicans* y dunas embrionarias, primarias y secundarias.

Con respecto a los metros de ocupación sellados, debemos de comentar que este caso debemos de dividir dicha ocupación en dos tipos:

- Superficie ocupada/sellada todo el año: Módulo de salvamento y socorrimos con 16 metros cuadrados 75 metros cuadrados del almacén de las Escuelas deportivas.
- Superficie ocupada/sellada solo en periodo de verano (Mayo a Octubre): Escuelas deportes Náuticos 75 metros cuadrados y 600 metros cuadrados correspondientes a dos establecimientos de restauración.

Superficie total en el centro orientada según la naturaleza: Como se ha comentado anteriormente la playa de Sancti Petri cuenta con un cordón de dunas embrionarias, primarias y secundarias, con una superficie aproximada de 200 metros cuadrados.

Superficie total fuera del centro orientada según la naturaleza:

1. La Huerta del Novo "EL AULA DE LA NATURALEZA – LA HUERTA DEL NOVO": 1.000 metros cuadrados
2. Salinas de Chiclana: Compuesta por 2.000 metros cuadrados.

8.1.14. Resumen de los resultados de los indicadores de playa de Sancti Petri

En el apartado 7.1. (Valoración del carácter significativo de los aspectos ambientales directos e indirectos), se han descrito los indicadores ambientales con carácter significativo, de modo que no es necesario volver a explicar de nuevo dichos resultados. El sistema de gestión ambiental se encuentra bien implantado asociado al alcance Gestión y se dedican esfuerzos para mitigar los impactos, así como para formar, informar y concienciar a todo el personal.



al S.A. está teniendo éxito en la gestión ambiental de su actividad, tal y un importante nivel de apertura hacia nuevos proyectos que mejoren aún más dicha gestión. La evolución general de los indicadores ambientales va por buen camino.

8.1.15. Evolución de los indicadores ambientales Directo/ Indirectos en la secuencia de los tres últimos años:



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 107 de 114

En este apartado se analizará únicamente la evolución de dichos datos verificado en los tres últimos años con respecto al alcance: “Gestión Administrativa de los Servicios de las Playas de la Barrosa y Sancti Petri”, ya que la ampliación del alcance tuvo lugar el año pasado, por lo que únicamente disponemos de datos verificados del año 2018 e incluidos en la presente declaración.

Evolución de los Indicadores Ambientales Directos asociado al Alcance, “Gestión Administrativa de los Servicios de las Playas de la Barrosa y Sancti Petri”:

			2018	2019	2020	2021	2022
Consumos	Electricidad	Indicador (Mwh/trabajadores)	1,816	1,642	1,6060	1,5976	1,7621
	Papel y Cartón	Indicador (Tn/trabajadores)	0,012	0,016	0,011	0,0085	0,0405
	Agua	indicador(M3/trabajadores)	3,711	4,118	3,066	3,5715	4,4054
	Bombillas	indicador(unidad/trabajadores)	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000
	Tóner	Indicador (unidad/trabajadores)	1,237	0,763	0,579	0,5882	0,5946
Vertido	Agua residual	indicador(M3/trabajadores)	3,711	4,118	3,066	3,5715	0,0405
Residuos	Papel y Cartón	Indicador (Tn/trabajadores)	0,012	0,016	0,011	0,0085	0,0005
	Plástico	Indicador (bolsas/trabajadores)	0,001	0,008	0,001	0,0005	4,4054
	Agua residual	indicador(M3/trabajadores)	3,711	4,118	3,066	3,5715	0,0000
	Bombillas	Indicador (Unidad/trabajadores)	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0267
	RSU	Indicador (Bolsas/trabajadores)	0,033	0,046	0,04520	0,0586	0,0003
	Componentes Informáticos	Indicador (Unidad/trabajadores)	0,000	0,000	0,001	0,0001	0,5946
	Tóner	Indicador (Unidad/trabajadores)	1,237	0,763	0,579	0,5882	0,0405
Emisiones	Electricidad	Indicador (Kg eq CO2 / trabajador)	0,76	443,22	433,62	431,15	4.79,28
Ocupación Suelo	Ocupación Suelo	Indicador (metros cuadrados ocupación)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Ecosistema	Efecto sobre el ecosistema	Especies afectadas (nº de especies)	0	0	0	0	0

Tabla 55



Tal y como se **Declaración Medioambiental Validada** una evolución positiva asociada a la generación de los residuos lo que pone de relieve que los procesos de concienciación están funcionando de forma positiva.



DECLARACIÓN AMBIENTAL

Ed.: 2

Fecha: 14/11/2022

Cód.: DA

Página 108 de 114

Evolución de los Indicadores Ambientales Directos asociado al Alcance, "Gestión de los Servicios de la playa de Sancti Petri":

	ASPECTO (Alcance)	Indicador	2018	2019	2020	2021	2022
Consumos	Electricidad	Indicador (Kwh/trabajador)	227,03	0,06	0,05	0,30	0,39
	Agua	Indicador (m ³ / trabajador)	121,10	135,53	123,09	123,17	157,46
	Combustible Diesel (Cruz Roja)	Indicador (L / trabajador)	34,10	32,34	11,91	11,00	4,86
	Combustible Gasolina (Cruz Roja)	Indicador (L / trabajador)	0	3,13E+01	1,67E+01	11,00	5,71
Vertido	Agua Residual	Indicador (m ³ / trabajador)	121,10	135,53	123,09	123,17	157,46
Residuos	Papel (Urbaser)	Indicador (Tn residuos/ trabajador)	0,11	0,11	0,14	0,15	0,15
	Vidrio (Urbaser)	Indicador (Tn residuos/ trabajador)	0,26	0,29	0,24	0,31	0,35
	Envases (Urbaser)	Indicador (Tn residuos/ trabajador)	2,46E-02	2,73E-02	0,03	0,03	0,03
	Inertes (UTE)	Indicador (Tn residuos/ trabajador)	0,46	0,51	0,41	0,56	0,67
	Poda (UTE)	Indicador (Tn residuos/ trabajador)	5,88E-02	8,97E-02	1,07E-01	0,07	0,05
	Cuba (UTE)	Indicador (Tn residuos/ trabajador)	4,07	6,54	5,18	4,28	5,41
	RSU (UTE)	Indicador (Tn residuos/ trabajador)	1,61	1,84	1,51	1,97	2,41
	Envases con restos de sustancias peligrosas (Rhodas)	Indicador (Tn residuos/ trabajador)	1,45E-03	1,00E-03	1,17E-04	0,000002	0,00016
	Tierra y piedras con sustancias peligrosas (Rhodas)	Indicador (Tn residuos/ trabajador)	3,79E-04	3,79E-04	4,90E-04	0,000002	0,00042
	Residuos biosanitarios especiales (Cruz Roja)	Indicador (Tn residuos/ trabajador)	9,66E-04	0,00098	0,00034	0,0004	0,0006
	Aceite de motor (Cruz Roja)	Indicador (Litros residuos/ trabajador)	9,66E-04	1,79E-03	1,79E-03	0,18	0,1429
Emisión	Combustible Diesel	Indicador (Kg eq CO2 /)	-	137,08	21,78	41,09	18,61
		Indicador (Kg eq CO2 /)	-	17,80	2,76	6,13	2,64
		Indicador (número de establecimientos)	0	0	0	0	0
	Electricidad	Indicador (Kg eq CO2 / trabajador)	0,08	0	0	0	0



 	DECLARACIÓN AMBIENTAL	Ed.: 2
		Fecha: 14/11/2022
		Cód.: DA Página 109 de 114

Ocupación Suelo	Ocupación Suelo	Indicador (metros cuadrados ocupación)	766	766	766	766	766
Ecosistema	Efecto sobre el ecosistema	Especies afectadas (nº de especies)	2	2	2	2	2

Tabla 56

 	DECLARACIÓN AMBIENTAL	Ed.: 1
		Fecha: 09/10/2023
		Cód.: DA
		Página 110 de 114

2. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL

La empresa Chiclana Natural cuenta y cumple con todas las licencias, autorizaciones y permisos necesarios para el desarrollo de su actividad. En concreto, la actividad cuenta con:

- El REGLAMENTO (CE) No 1221/2009 relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales
- El cumplimiento de los requisitos establecidos en el **REGLAMENTO (UE) 2018/2026 DE LA COMISIÓN de 19 de diciembre de 2018 que modifica el anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS).**
- **DECISIÓN (UE) 2019/61 DE LA COMISIÓN de 19 de diciembre de 2018 relativa al documento de referencia sectorial sobre las mejores prácticas de gestión ambiental, los indicadores sectoriales de comportamiento ambiental y los parámetros comparativos de excelencia para el sector de la administración pública en el marco del Reglamento (CE) n.o 1221/2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS)**
- En cumplimiento con el Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, Chiclana natural cuenta con certificación de eficiencia energética "C" con fecha de 14/04/2014.
- Ordenanza Municipal Reguladora del Procedimiento de Tramitación de Licencias mediante Actuaciones Urbanísticas Comunicadas. Chiclana Natural cuenta con Licencia Municipal de fecha 29/01/2010, para el desarrollo de sus actividades.
- **REGLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos).** Chiclana natural cuenta con inscripción en la Agencia Estatal de Protección de datos, para la gestión de los archivos derivados de su gestión administrativa.
- **REAL DECRETO 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión.** Inspección de baja tensión de Chiclana Natural por Eurocontrol con fecha de 01/12/2019 con nº de expediente

		DECLARACIÓN AMBIENTAL	Ed.: 1
			Fecha: 09/10/2023
			Cód.: DA
			Página 111 de 114

19-41-RBT-IP-FFR-0170 en el que se detectaron deficiencias a subsanar las mismas fueron subsanadas e informe por OCA FAVORABLE de fecha 25/11/2021 y válido hasta 21/11/2023.

- Actualmente ninguno de los gases contenidos en los equipos de aire acondicionado son R22, sino que contiene R-410-A gas autorizado por Industria dando cumplimiento al REGLAMENTO (CE) no 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono que sustituye Reglamento 2037/2000, de 29 de junio, sobre sustancias que agotan la capa de ozono. Contamos con un certificado de verificación de ausencia de fuga de los mismo, realizado por una empresa homologada y con fecha de 17/08/2022
- Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. La última revisión anual de extintores y alarma contra incendio que fue realizada con fecha de 01/02/2021, por parte de la entidad dextinsur, la cual, a su vez es responsable de la revisión trimestral con fecha de realización de la última de 31/08/2023
- Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre. Inspección por OCA realizado con fecha de 21/07/2021 por parte de Eurocontrol con resultado positivo sin deficiencias. Válido hasta 26 de octubre de 2023
- DECRETO 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía. Los residuos que actualmente son generado en las instalaciones de Chiclana Natural son asimilables a urbanos, segregados en diferentes zonas que posteriormente se derivan a depósitos municipales según su naturaleza. Mientras que los residuos generados derivado de equipos como tóner, son gestionados por la propia empresa al tratarse de renting, las cuales, a su vez, los gestiona con Ecofimática.

La playa de Sancti Petri cuenta y cumple con todas las licencias, autorizaciones y permisos necesarios para el desarrollo de su actividad. En concreto, la actividad cuenta con:

- *Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas. Resolución del Plan de Explotación por 4 año con validez para el periodo 2020 (Proyecto de Explotación de playas de 2020-2024). Resolución Exp. AUT 01-20-CA-0008 del 07/05/2020.*

		DECLARACIÓN AMBIENTAL	Ed.: 1
			Fecha: 09/10/2023
			Cód.: DA Página 112 de 114

- **Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas. Los establecimientos de restauración presentes en la playa cuentan con licencia de primera ocupación y ninguno de los mismo, se encuentran bajo ningún expediente sancionador:**
 - **Apretaito: POC 109/2014 con fecha de 13/11/2014**
 - **Bongo: POC 101/2014 con fecha de 07/11/2014**
- **DECRETO 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía:**
 - **Todos los vehículos asociados a los servicios que se prestan servicio en playas son sometidos a mantenimiento por parte de los talleres oficiales, los cuales, se encuentran dados de alta como productor de residuos y declaraciones anuales asociadas.**
 - **Rodhas como empresa mantenedora de las infraestructuras de la playa de Sancti Petri, cuenta con el alta como productor de residuos peligrosos (comunicación de alta 02/07/2015) y declaración anual presentada en 21/01/2023 con los generados en 2022.**
 - **Los residuos biosanitarios especiales (LER 180103) son generados en el puesto de Cruz Roja presente en la playa con alta como productor de dichos residuos 11-4162-P, gestionado a través de un gestor autorizado (CESPA GR S.A.) y declaración anual de residuos presentada con fecha de 02/02/2023.**
 - **Los residuos generados del mantenimiento de la embarcación de rescate de Cruz Roja realizado por Náutica Rivas con gestionado a través del gestor autorizado Lagostera, verificando el alta como productor de residuos de Náutica Rivas P-112716 y declaración anual de residuos Peligrosos presentada.**
- **DECRETO 69/2008, de 26 de febrero, por el que se establecen los procedimientos de las Autorizaciones Sanitarias y se crea el Registro Andaluz de Centros, Servicios y Establecimientos Sanitarios. El botiquín de enfermería presente en la Playa de Sancti Petri actualmente se encuentra dado de alta con número de NICA (Número de Identificación de Centro Autorizado) 29113.**
- **Real Decreto 27/2021, de 19 de enero, por el que se modifican el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, y el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.**

 	DECLARACIÓN AMBIENTAL	Ed.: 1
		Fecha: 09/10/2023
		Cód.: DA
		Página 113 de 114

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

3. INCIDENTES AMBIENTALES ACAECIDOS DURANTE EL EJERCICIO.

Durante el año 2022 desde Chiclana Natural S.A. declara que no ha existido incidente alguno, que conllevara la generación de sanción ambiental. Tampoco se han producido sucesos con implicaciones ambientales de ningún tipo.

4. ANÁLISIS DE LOS OBJETIVOS AMBIENTALES.

4.1. Seguimiento de objetivos ambientales para el año 2022-2025

A continuación, se indicará el nivel de cumplimiento de los objetivos:

Nº	DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO	DESCRIPCIÓN DE LAS METAS PREVISTAS	RESPONSABLE/S DE EJECUCIÓN	RECURSOS	INDICADOR ESTABLECIDO	FECHA PREVISTA DE EJECUCIÓN	
1	Reducir el consumo energía eléctrica de la oficina y playas en un 3% del total de 2022 y 2023 con respecto a 2024 y 2025.	1	Cambio de luminaria instalando la más eficiente presente en el mercado e instalación de sensores de movimiento en ciertas áreas y servicios de playa y oficina.	Responsable de MA/Dirección	Recursos Humanos 6.320 Euros	Nº de iluminarias instaladas	2023-2025
		2	Estudios de iluminación en oficina para la eliminación de luminaria innecesaria así como el estudio de ausencia de conexión eléctrica en ciertos módulos.	Responsable de MA/Dirección	Recursos Humanos 1.260 Euros	Presencia o ausencia de dichos estudios	2024
2	Reducir la generación de RSU en un 2% del total de 2022 y 2023 con respecto a 2024 y 2025.	1	Realización de Campañas de concienciación ciudadana y para empleados de oficina, sobre la correcta segregación de residuos	Responsable de MA/Dirección	Recursos Humanos (1 hora) y Recurso Económico (1.000 euros)	Nº de campañas realizadas	continuo
		2	Instalación mayor puntos limpios para la correcta segregación	Responsable de MA/Dirección	Recursos Humanos (3 hora) y recursos económicos (2.000 euros)	Presencia o ausencia de puntos limpios	2024

 	DECLARACIÓN AMBIENTAL	Ed.: 1
		Fecha: 09/10/2023
		Cód.: DA
		Página 114 de 114

Actualmente con respecto al seguimiento de dichos objetivos debemos de comentar que actualmente se está en fase de planificación de las acciones establecidas, las cuales, garantizarán el cumplimiento de dichos objetivos. Actualmente los datos de consumo y generación de residuos ha aumentado con respecto al periodo anterior, algo que podemos considerar normal, ya que venimos de un año postpandemia con limitaciones puntuales y por tanto datos de referencias falseados.

Entendemos que ya el año que viene una vez ejecutada las acciones y tomando como referencia un año de normalidad los datos deberán refrendar dicha reducción.

5. VIGENCIA Y VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN AMBIENTAL

Chiclana Natural S.A. revisará su Declaración Ambiental anualmente, a partir de su primera verificación (Año 2018) y la actualizará igualmente de manera anual.

La presente Declaración Ambiental es validada por OCA Instituto de Certificación SL (Unipersonal) (OCA GLOBAL) ACREDITADA POR LA ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN CON Nº ES-V-0018, organización internacional que interviene en la certificación de productos y sistemas de aseguramiento de la Calidad y Medio Ambiente, con la acreditación de la **Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)**, de acuerdo con la Norma EUROPEA ISO 17021.

La declaración ambiental estará disponible en la propia página web de Chiclana Natural, así como una copia en el papel, en la zona de atención al público para su consulta.

La próxima actualización de la Declaración se realizará en el primer trimestre de año 2024, conteniendo los datos del año natural de 2023.

Firmado por Raúl Sánchez García en fecha de 20/02/2024, revisor técnico.

DNI: 31697595F

