



EVALUACIÓN DEL GRADO DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN 2016-2019



Getxo
bizi ezazu

Ingurumena
Medio Ambiente



Revisión Febrero 2020



AGENDA LOCAL 21



- El Plan de Acción Local, constituye la estrategia y el compromiso del municipio de Getxo con la sostenibilidad.
- Su finalidad es dar respuesta a través de una serie de acciones a los retos ambientales, sociales y económicos del municipio.
- La formulación del Plan de Acción Local tiene como finalidad:
 - Dar respuesta al compromiso adquirido por el Ayuntamiento para seguir trabajando por la sostenibilidad local.
 - Hacer partícipe a la población en los procesos de toma de decisión e incrementar la cultura participativa.
 - Constituir un instrumento de planificación, para programar de forma ordenada las acciones futuras.
 - Desarrollar un Getxo más equilibrado e integrado para el beneficio de futuras generaciones.

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

LE 1: GESTIÓN MUNICIPAL CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD

LE 2: ACCESO A LA INFORMACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ACTIVAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

LE 3: AVANZAR EN EL URBANISMO SOSTENIBLE

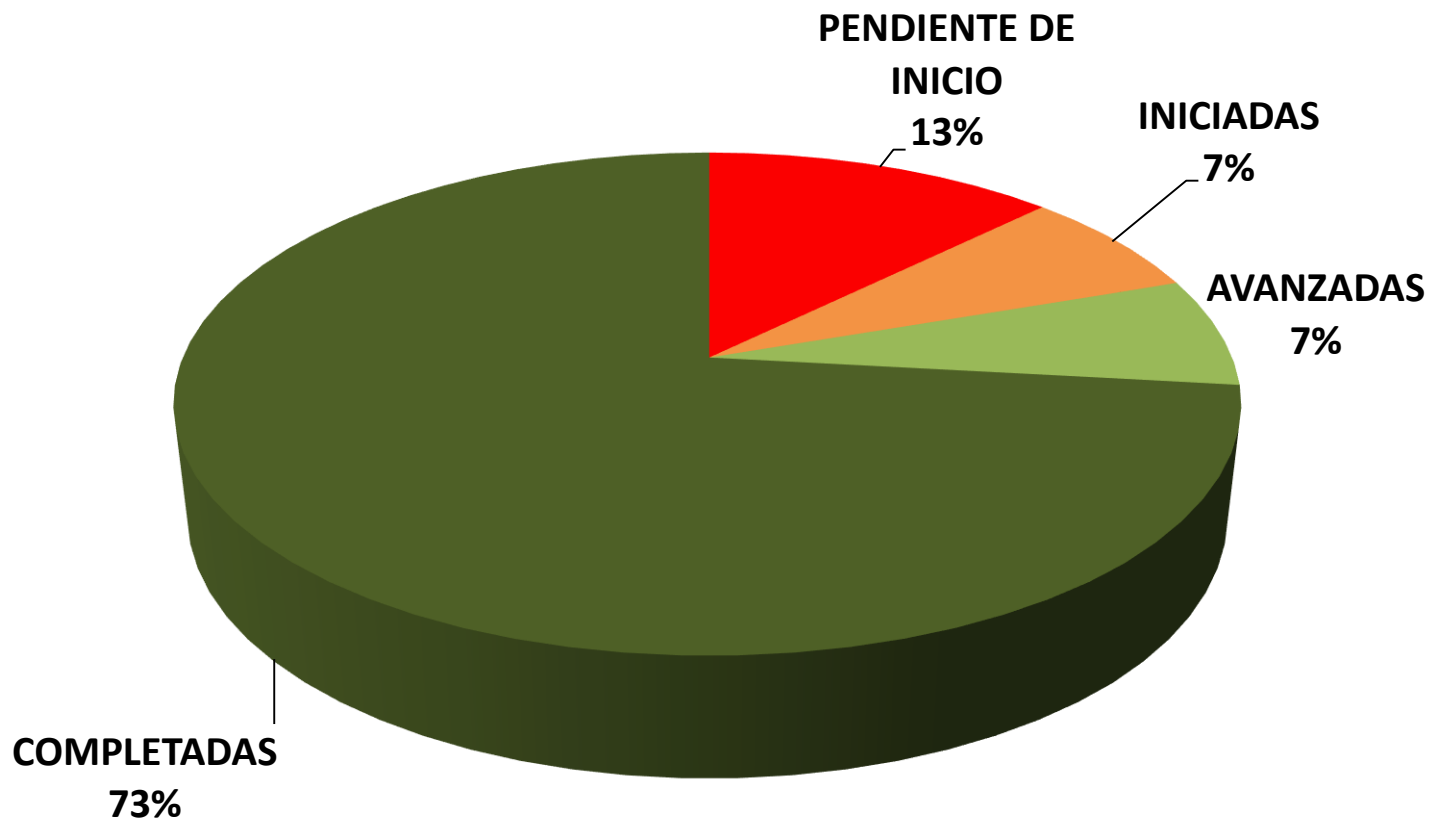
LE 4: PRESERVAR LOS VALORES NATURALES, LA BIODIVERSIDAD Y EL PAISAJE DEL MUNICIPIO

LE 5: CALIDAD AMBIENTAL Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS

EVALUACIÓN FINAL

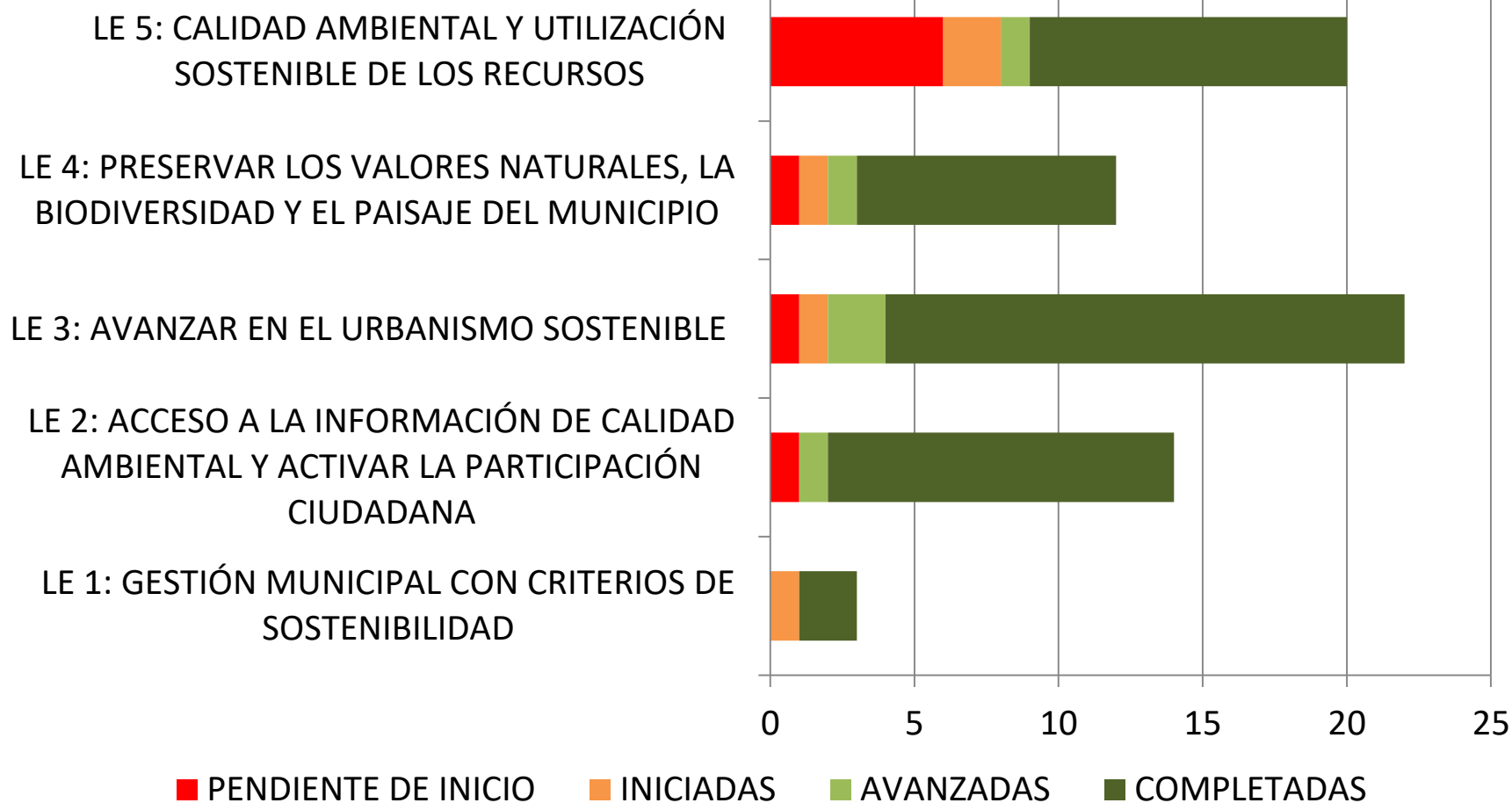
	PENDIENTE DE INICIO	INICIADAS	AVANZADAS	COMPLETADAS	TOTAL
TOTAL DE ACCIONES	9	5	5	52	71
LE 1: GESTIÓN MUNICIPAL CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD	0	1	0	2	3
LE 2: ACCESO A LA INFORMACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ACTIVAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA	1	0	1	12	14
LE 3: AVANZAR EN EL URBANISMO SOSTENIBLE	1	1	2	18	22
LE 4: PRESERVAR LOS VALORES NATURALES, LA BIODIVERSIDAD Y EL PAISAJE DEL MUNICIPIO	1	1	1	9	12
LE 5: CALIDAD AMBIENTAL Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS	6	2	1	11	20

EVALUACIÓN FINAL



% de acciones respecto al total

EVALUACIÓN FINAL






GRADO DE IMPLANTACIÓN DEL PLAN

- Grado de implantación del Plan de Agenda Local 21 según fórmula de Udalsarea: **78,52 %**

Grado de implantación del PAL		78,52
Grado de implantación en base a las Líneas Estratégicas	LE1 Gestión municipal	75,00
	LE2 Información	89,29
	LE3 Urbanismo	87,50
	LE4 Biodiversidad	81,25
	LE5 Recursos	60,00




LE 1: GESTIÓN MUNICIPAL CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 1.1.1. Establecer mecanismos de coordinación interna entre las Áreas Municipales en materia ambiental y/o sostenibilidad.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Creación de la Mesa de Coordinación Interáreas 3 reuniones de la Mesa
A 1.1.2. Avanzar en la incorporación de criterios sostenibles en los procesos de compra y contratación municipal.	Iniciada 	<ul style="list-style-type: none"> Reuniones con Ihobe para conocer las guías existentes Creación de una guía de compra y contratación pública verde Divulgación de la guía y concienciación sobre los criterios de sostenibilidad a las diferentes áreas y departamentos Cuestionario tipo check-list para diagnosticar el estado de las diferentes áreas en materia de compra pública verde
A 1.1.3. Sensibilizar, capacitar y formar al personal municipal en materia ambiental y/o sostenibilidad.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Creación de un sitio web con el objetivo de servir de herramienta informativa para el personal municipal del ayuntamiento Envío de boletines electrónicos bimestrales de sensibilización e información a todas las personas trabajadoras del Ayto (12 enviados)


LE 2: ACCESO A LA INFORMACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ACTIVAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 2.1.1. Impulsar un modelo de gobierno abierto más comprometido y responsable	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Plan de Gobierno Abierto Posición top de transparencia internacional (entre las 12 administraciones más transparentes del Eº) Toma de conciencia sobre transparencia (marcos legales y jurídicos) Proyecto piloto sobre digitalización certificada Grupo trabajo interno entre periodistas e informáticos para mejorar el gobierno abierto
A 2.1.2. Mejorar, haciendo más accesible y sencilla, la información puesta a disposición de las personas	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Estudio para una nueva web al servicio de la ciudadanía, se ha hecho una evaluación, se han analizado otras webs, se va a realizar cambio radical Evaluación de las redes sociales e identificación de ámbitos de mejora Nuevos programas/ plataformas para interactuar con la ciudadanía Lenguaje más sencillo Algunas herramientas/ formularios/ instancias online modernizados y sencillos
A 2.2.1. Participación ciudadana en la elaboración de los presupuestos participativos	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Presupuestos participativos en 2017, 2018, 2019 (tanto para 2019 como para 2020) Folletos más visuales, letra más grande Mejora en la herramienta online de participación Última participación: 460 en primera fase de aportaciones y 754 en segunda fase de votaciones


LE 2: ACCESO A LA INFORMACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ACTIVAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
<p>A 2.2.2. Establecer mecanismos de participación en todos los aspectos clave de la política municipal</p>	<p>Completada</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Presupuestos participativos 2017-2020 • Foro de Medioambiente desde 2003 • Grupo de Trabajo de residuos desde 2015 • Getxo Txukun <ul style="list-style-type: none"> • Avenida de los Chopos, Iturribarri, Areneondo, Arene, Villamonte, Bolue y Salsidu (2019) • Santa Ana (2017) • Bidezabal, Salsidu, Kasune, Bidebarrieta, Redentor y Ollarretxe (2016) • Procesos de participación en: Ascensor del puerto viejo, PGOU, PMUS, Rotondas de Fadura (Avda Txopos), Getxo Kirolak (Cervecera y Thinking Fadura) • Proyectos singulares: Rehabilitación Benta Berri, Plaza Txikia, Casa de las Mujeres, Getxo Lagunkoia, Loturak, Jornada BBDW (Bilbao Bizkaia Design Week) • Nueva plataforma “decidim” para procesos participativos • Se va a definir un protocolo para la puesta en marcha de procesos participativos


LE 2: ACCESO A LA INFORMACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ACTIVAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
<p>A 2.2.3. Formar al personal del Ayuntamiento y a la ciudadanía en participación</p>	<p>Completada</p> 	<p>A nivel de Ayuntamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> Formación sectorizada para áreas 1 persona más en Comunicación para formación en participación Se impartió formación en 2016 para técnicos responsables de áreas y corporativos y también juristas <p>Ciudadanía</p> <ul style="list-style-type: none"> Escuela de ciudadanía (como se hace un presupuesto) Vídeo en la web (niña que explica lo que es un presupuesto municipal) Documento gráfico en Getxo Berri 2017- charlas en ikastolas 2018- charlas en institutos Se va a continuar formando

LE 2: ACCESO A LA INFORMACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ACTIVAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
<p>A 2.3.1. Continuar con las campañas de educación ambiental en el marco del programa Agenda 21 Escolar</p>	<p>Completada</p> 	<p>Participación de 12 centros educativos</p> <ul style="list-style-type: none"> • CURSO 2016-2017, Consumo Responsable: residuos • CURSO 2017-2018, Geobiodiversidad • CURSO 2018-2019, Cuidando La Tierra: Los Ríos Y El Agua • Itinerarios por la costa para conocer mejor la geobiodiversidad del municipio • Diagnósticos por el humedal de Bolue. • Trampas para avispa asiática • Huertos verticales • Jornadas Técnicas en Fadura (charlas impartidas por personas expertas en el tema que se analiza). • Foro Escolar: alumnos y alumnas intercambian los compromisos y propuestas para elaborar una lista conjunta • Foro Municipal: presentan ante el alcalde y al concejal de medio ambiente el trabajo realizado a lo largo del año en cada centro, así como las propuestas de mejora y los compromisos acordados. • En 2017 se pone en marcha el club de reciclaje para escolares “Birzikla Kluba” en el que participan más de 800 escolares de entre 10 y 14 años de estos 8 centros.

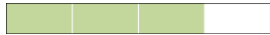

LE 2: ACCESO A LA INFORMACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ACTIVAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 2.3.2. Campañas de educación ambiental en torno al consumo de agua	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Campañas de educación a través de pegatinas en las duchas de las playas Campaña de educación en baños públicos
A 2.3.3. Mayor información en cuanto a la recogida selectiva de algunos residuos (pilas, medicamentos, etc.)	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Nuevo sistema de contenerización que ha sido un hito en cuanto al incremento de recogida selectiva Campaña de envases Campaña de orgánica (aunque se van a hacer más) Campaña con comercio/ hostelería Campañas en la calle Campaña de voluminosos Pegatinas en contenedores 80 contenedores más de vidrio
A 2.3.4. Campañas sobre la importancia de los aislamientos y cerramientos en edificios, que incrementen su certificación energética	Pendiente de inicio 	<ul style="list-style-type: none"> Recordatorios a la Comunidades para la realización de las ITEs (Inspección Técnica de Edificios) en cumplimiento de la normativa autonómica, para la revisión técnica del estado de los edificios residenciales que cuentan con más de 50 años de antigüedad

LE 2: ACCESO A LA INFORMACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ACTIVAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 2.3.5. Educación por la movilidad sostenible y la seguridad vial	Avanzada 	<p>Movilidad sostenible</p> <ul style="list-style-type: none"> Semana europea de la movilidad Día sin coche Acciones de sensibilización recogidas en el PMUS <p>Seguridad vial</p> <ul style="list-style-type: none"> Contacto con todas las áreas del Ayuntamiento Contacto con la policía, no disponen de recursos
A 2.3.6. Estudiar la posibilidad de volver a poner en marcha el Aula Medioambiental	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Aula puesta en marcha en 2017 Talleres para adultos (de apicultura, de huerta ecológica, de elaboración de jabón con aceite usado, de usos de las plantas de nuestro entorno, de alimentación sostenible...). Talleres con niños y niñas, para elaborar distintos objetos reutilizando materiales (huertos verticales, hoteles para insectos, casas para pájaros, juguetes, etc.). Actividades dirigidas a familias (pintxos saludables en familia, yincana autoguiada por Bolue, brochetas de fruta, etc.) “Explorando Bolue”, diagnóstico del humedal (avistamiento de fauna, localización de flora invasora, puntos en los que hay residuos, etc.) Sala de Escape de temática medioambiental (gestión de los residuos, movilidad, agua, biodiversidad). Huerta para producir especies autóctonas que están amenazadas o que ya casi no se producen (pocha de Getxo, tomate de sopela...) Instalación de un oasis de mariposas (un jardín sostenible para atraer a distintas especies de mariposas), en colaboración con alumnado de jardinería del centro de FP Getxo-Leioa.



LE 2: ACCESO A LA INFORMACIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ACTIVAR LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 2.3.7. Difusión de información de las zonas de interés naturalístico a través de publicaciones en papel o vía digital	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Nueva web que incluye paisajes, ecosistemas, estudios faunísticos... Recursos didácticos en el Aula Cartelería renovada
A 2.3.8. Potenciación del voluntariado que con formación e información realicen visitas/ actividades programadas	Completada 	<p>Campañas para el voluntariado en diversas actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> 13 actuaciones de limpieza en playas Limpieza de fondos marinos Limpieza de plásticos en las aguas Acción con Greenpeace y Jon Kortajarena de recogida de plástico en playas Retirada de exóticas Mantenimiento/ recuperación de brezales Anillamiento de aves Actividad mensual (aves, nidos, fotos..) Fines de semana en el Aula de Medioambiente Días señalados (día del árbol...) eventos tipo semana de la movilidad, aste berdea... Talleres de fin de semana de Getxo Natura
A 2.3.9. Salidas ecológicas de los centros escolares al corredor ecológico/ observatorios	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Salidas al Aula medioambiental Itinerarios ecológicos: <ul style="list-style-type: none"> 2016-2017 409 alumnos y alumnas 2017-2018 405 alumnos y alumnas 2018-2019 827 alumnos y alumnas Subvención "Proyectos medioambientales" AMPAS

LE 3: AVANZAR EN EL URBANISMO SOSTENIBLE



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 3.1.1. Revisión del Plan General de Ordenación Urbana con criterios de sostenibilidad	Avanzada 	<ul style="list-style-type: none"> • Reactivación de la Oficina para la Revisión del PGOU. • Adjudicación de los trabajos a para continuar con la redacción del PGOU. • Cada alternativa del PGOU ha sido objeto de informe de sostenibilidad ambiental. • Exposición pública del “Avance” en 3 sesiones informativas y 4 sesiones participativas (público y grupos focales) y participación digital • Recogida de sugerencias y análisis de las mismas por parte del equipo de redacción • Redacción de un “Informe de síntesis sobre el proceso de participación ciudadana”. • Aprobados los criterios y objetivos que servirán de base para la redacción del futuro PGOU
A 3.1.2. Modificaciones puntuales del PGOU con criterios de sostenibilidad	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> • Modificaciones puntuales realizadas con el objetivo de redensificar y optimizar más usos de la ciudad construida: • 3 modificaciones puntuales con documento ambiental estratégico (procedimiento simplificado por no tener efectos significativos sobre el medioambiente) <ul style="list-style-type: none"> • Katea- Sarrikobaso 7, 9, 11, 17 y 19 (iniciado) • Ormazá. (aprobación provisional, a la espera de la definitiva) • Modificación del Art. 7.1.13 para permitir cobertura de patios escolares sin cómputo de edificabilidad (aprobación definitiva) • Se espera la aprobación provisional de Katea y la aprobación definitiva de Ormazá • Modificaciones menores: <ul style="list-style-type: none"> • En obras integrales, simplificar el procedimiento de edificación ya que se construye donde ya había construcción • Permitir equipamientos privados bajo rasante (nunca vivienda) • Permitir habilitar nuevas viviendas bajo cubierta • Permitir hacer viviendas de locales en ciertas condiciones

LE 3: AVANZAR EN EL URBANISMO SOSTENIBLE



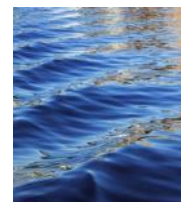
ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 3.2.1. Promover / fomentar un alquiler asequible, especialmente para jóvenes.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjudicación y asignación de las viviendas de la promoción de Alango. • Gestión de renunciaciones e incidencias en Alango • Análisis (y en su caso planificación) de nuevas promociones de VP social en alquiler en suelos urbanos (U.E.) • Convenio con VISESA para la promoción de VP en alquiler en Iturribarri • Permuta con GOBIERNO VASCO sobre terrenos VENANCIO y SARRIKOBASO
A 3.2.2. Promoción y construcción de viviendas protegidas en los suelos urbanos de propiedad municipal	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de los distintos suelos urbanos (U.E.) con presencia de VP Social • Revisión de la situación de todos los suelos urbanos con presencia de VP Social. • Revisión de suelos transformados urbanísticamente. • Planificación y seguimiento de las labores municipales en la gestión, urbanización y construcción en U.E. con presencia de VP Social • Impulso y seguimiento actuaciones de gestión de suelo
A 3.2.3. Estudio de nuevos modelos de vivienda colaborativa	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis inicial de opciones legales. • Análisis inicial de opciones de encaje en suelos equipamentales de proyectos piloto de este tipo de viviendas entre el parque de viviendas municipales y vías de colaboración con otras instituciones. • Elaboración de memoria interna (documento de trabajo) resumen.
A 3.2.4. Diagnóstico de situación de la denominada vivienda vacía en Getxo e implementación de medidas para su inclusión en el mercado de alquiler asequible	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> • Licitación y elaboración del estudio diagnóstico sobre vivienda deshabitada en Getxo. • 3.300 viviendas vacías en el padrón, de las cuales realmente vacías (gestionables) son alrededor de 970. • Se comienzan a identificar de medidas de adecuación (reformas, rehabilitación, negociación con propietarios/as...) a la vista de las conclusiones del censo.




LE 3: AVANZAR EN EL URBANISMO SOSTENIBLE



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 3.3.1. Estudiar los diferentes modelos de jardinería urbana	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> En 2018 se contrata un nuevo servicio de jardinería con criterios de sostenibilidad y biodiversidad Se tiene en cuenta la casuística de Getxo a la hora de elegir ejemplares apropiados (frente litoral salino, vulnerabilidad de las especies, vejez...) Satisfacción de la ciudadanía con el servicio: 7,7 Parque asilvestrado en el Real Socorro
A 3.3.2. Fomentar el ajardinamiento/ plantas en terrazas, balcones y cubiertas	Avanzada 	<ul style="list-style-type: none"> Concurso de embellecimiento de balcones y ventanas de Getxo en 2017 y 2019 (asociado al contrato de jardinería) Se continuará regalando plantas en aste berdea
A 3.3.3. Ampliar las zonas verdes, jardines y árboles en las plazas	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> En el periodo se ha gestionado suelo y hay más espacio público cedido (por ejemplo toda la zona de Iturribarri) Así, prácticamente se ha duplicado la superficie de arbolado y flor <ul style="list-style-type: none"> 36 mil m2 de zonas verdes 1200 árboles más De 750 a 1500 m2 zonas de flor De 299 a 345 jardineras Se están transformando los solares en jardines (se invierte en áreas de disfrute)

LE 3: AVANZAR EN EL URBANISMO SOSTENIBLE



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 3.3.4. Crear atractivos en los parques para resaltar los valores naturales del municipio	Completada 	La nueva adjudicación de parques y jardines contempla un capítulo entero para estos temas: nidos, charcos, reconocimiento con los niños, geocatching... <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de naturalización de 3 parques • Nidos hechos por niños en 6 parques municipales • 4 nidos de búhos y mochuelos • Balsa para anfibios en parque Real Socorro • Colocación de placas identificativas de árboles en parques del municipio
A 3.3.5. Instalación de más fuentes públicas en los parques urbanos y/o periurbanos.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> • Al ampliar zonas verdes se instalan nuevas fuentes (74 instaladas) • Se instalarán las que sean necesarias
A 3.3.6. Realizar acciones de mantenimiento en los urinarios existentes y analizar futuras propuestas de ubicación de nuevos urinarios	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> • Reformados los baños de Aixerrota, Playa de la Bola, y Playa de Areta • Obras iniciadas en Puente Colgante pero obra parada • Previstos nuevos urinarios en parque S. Ignacio • Previstos nuevos urinarios en parque Gernika

LE 3: AVANZAR EN EL URBANISMO SOSTENIBLE



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 3.4.1. Desarrollo del PMUS (Plan de Movilidad Urbano Sostenible)	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Redacción del Plan con participación ciudadana Finalizado el documento final del Plan Se continuarán acometiendo las actuaciones del Plan para cumplir los 27 objetivos
A 3.4.2. Revisión y modificación de la ordenanza de usos de las vías	Pendiente de inicio 	<ul style="list-style-type: none"> Reuniones desde medio ambiente con la policía y con Keltse Eiguren (Concejala de Protección Civil)
A 3.4.3. Estudiar nuevas propuestas de uso de zonas compartidas: gincanas, avances de acera, jardineras, etc. con el objetivo de reducir la velocidad de circulación de los coches.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Se han realizado actuaciones por todo el municipio: nuevas rotondas, estrechamiento de carriles... Actuaciones en Parque San Ignacio, Glorieta de Alango... Se continuará trabajando en esta línea, el uso compartido es el objetivo
A 3.4.4. Impulsar los caminos escolares mejorando la seguridad	Iniciada 	<ul style="list-style-type: none"> Camino escolar al Aula (señalizaciones, espejos, pintura vial...)
A 3.4.5. Mantenimiento y seguimiento del uso de GetxoBizi y del sistema APARKA	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> En 2016, renovación y ampliación de Getxo Bizi con la implantación del sistema Aparka que cuenta con aparcamiento para bicicletas públicas y también privadas Se realiza el mantenimiento y el seguimiento del sistema Proyecto piloto de patinetes eléctricos gestionados con rutas controladas por GPS

LE 3: AVANZAR EN EL URBANISMO SOSTENIBLE



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 3.4.6. Revisión del servicio de estacionamiento regulado (SER)	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Estudio de uso de OTA (64% residentes, no hay apoyo al comercio local) Se ha hecho una ordenanza de uso del SER para adecuar el servicio a la realidad Nuevo contrato con el proveedor de servicios La nueva ordenanza de SER entra en vigor en principio octubre 2020
A 3.4.7. Analizar/ estudiar el uso y la nueva implantación de aparcamientos	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Estudio, proyecto y licitación del parking de Manuel Gainza Parking Manu Gainza- 243 parcelas (3 plantas)- Obras desde febrero 2019 hasta abril 2020 (14 meses) Cambio de entrada en el Parking de las Mercedes para facilitar el uso Estudio sobre un nuevo aparcamiento en Areeta Estudio sobre un nuevo aparcamiento en Algorta
A 3.5.1. Mejorar los itinerarios peatonales	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Nuevas conexiones peatonales de Aiboa a Konporte y de Aiboa a Iturribarri Actuaciones en el Paseo peatonal de Zugazarte Ampliación de aceras y peatonalizar zona del ambulatorio de Santa Ana (Bidebarrieta) Ampliación de aceras en carretera Asua con Zugazarte (puente del peligro)
A 3.5.2. Reurbanización para mejorar la coexistencia peatonal y de tráfico rodado (reurbanización c/ Mayor, etc.)	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Reurbanización de Algortako Etorbidea Peatonalización de Euskal Herria entre Mariandresena y Amezti (cuando termine Manu Gainza) La calle Mayor se acometerá en 2021-2022
A 3.5.3. Conexiones accesibles a centros administrativos, comerciales y playas (ampliación de la oferta de instalaciones electromecánicas, etc.)	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Ascensor del Puerto Viejo 2 nuevos ascensores de Aiboa Continuación ascensores Areneondo–Arene Proyecto de mejora mecánica Arene- Areneazpi (1 ascensor) Proyecto Ascensor de Usategi Nueva ordenanza de usos del ascensor de Ereaga (tarifas, Barik...)



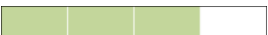


LE 4: PRESERVAR LOS VALORES NATURALES, LA BIODIVERSIDAD Y EL PAISAJE DEL MUNICIPIO



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 4.1.1. Conservación, restauración y mantenimiento de la franja del litoral con especial atención a los ecosistemas dunares	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Dunas de Barinatxe y Azkorri con cierres y carteles Restauración del cierre con cuerda en las dunas Erradicación de la espartina en el litoral Retirar el plumero de la pampa en la playa de Gorrondatxe
A 4.1.2. Dar a conocer los valores geológicos	Pendiente de inicio 	<ul style="list-style-type: none"> Asistencia a unas jornadas de geodiversidad de Gobierno Vasco
A 4.1.3. Mantener el proyecto de recuperación de los brezales de la Galea	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Proyecto de replantación del brezal Obra de recuperación de brezal al lado del molino Ampliación de las zonas de protección del Brezal en el tramo Sopelana-Azkorri
A 4.1.4. Continuar con las labores de protección del sapo corredor en la zona de Azkorri	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Reparación, creación de un cierre en la playa de Azkorri para la balsa del cría del sapo corredor Modificación de las bajadas de agua a la citada balsa Mantenimiento de la balsa creada en Azkorri en 2018 y de las balsas distribuidas en la zona de los bunkers




LE 4: PRESERVAR LOS VALORES NATURALES, LA BIODIVERSIDAD Y EL PAISAJE DEL MUNICIPIO



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 4.2.1. Crear un calendario de gestión y mantenimiento y distribuir las competencias del humedal para aunar fuerzas.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> 2017- firma del convenio con URA Se establece un calendario de colaboración
A 4.2.2. Extender Bolue al Valle de Bolue, corredor ecológico e infraestructuras inundables del Gobela.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> En los estudios faunísticos se incluye el valle, no solamente el humedal Tareas de limpieza, desbroce, plantación de árboles para extender Bolue URA va a estudiar la posibilidad de poner una balsa de decantación en el río Bolue
A 4.2.3. Habilitación y recuperación de zonas húmedas para los anfibios	Avanzada 	<ul style="list-style-type: none"> En 2018 se realiza un estudio para de implantar charcas para anfibios por todo el municipio Se realizan actuaciones no solo Bolue sino en parques y en zona costera. 2 charcos en Aiboa para sapaburus Seguimiento de anfibios
A 4.3.1. Inventario faunístico previo y posterior y de especies indicadoras, con indicadores que nos permitan medir la evolución	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Inventario faunístico 2018-2019 Seguimiento faunístico 2018-2019 Exposición pública del inventario faunístico en la web
A 4.3.2. Seguimiento y mantenimiento de las zonas para que la atracción de las personas no cause alteración.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Vallados Cartelería Continuar con las acciones de mantenimiento de cartelería y mobiliario



LE 4: PRESERVAR LOS VALORES NATURALES, LA BIODIVERSIDAD Y EL PAISAJE DEL MUNICIPIO



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 4.3.3. Control de las plantas invasoras como las cortaderías y las espartinas.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Entre 2017 y 2019 se han fumigado y arrancado casi 16.000 cortaderías Actuaciones con la Espartina, Falopia (con URA), Pittosporum, Euonymus Jornadas en Bolue
A 4.3.4. Seguimiento de las propuestas relativas al corredor ecológico del PGOU.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Reunión del Foro dedicada al PGOU A la espera de la aprobación de la revisión del PGOU
A 4.3.5. Creación de atractivos como charcas, zarzales, brezales, pozos, observatorios, zonas periurbanas, etc.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Getxo-Aquarium. El Servicio Público ofertado tanto a escolares como a la ciudadanía en general, ha constituido una oportunidad de conocimiento de la vida submarina en su propio medio natural. <ul style="list-style-type: none"> El objetivo de la exposición es divulgar conocimientos sobre la vida del mar, estimular a los centros educativos y a los visitantes individuales la conciencia medioambiental, la conservación de la biodiversidad y el respeto hacia el medio marino. Nidos, charcas, brezales Se realiza un proyecto de naturalización de parques

LE 5: CALIDAD AMBIENTAL Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
<p>A 5.1.1. Plan de actuaciones de mejora de las redes de saneamiento</p>	<p>Completada</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparaciones urgentes de roturas imprevistas • Reposición de la red de saneamiento en Malakate • Proyecto Bidebarri fase 1 • Proyecto Bidebarri fase 2 en ejecución • Proyecto Peña Santa Marina • Reparación calle Torrebarria con packers (sin zanja) • Renovación alcantarillado estradas Goienetxe, Perune y Avda de los chopos. • Estudio para la mejora del saneamiento en el Puerto Viejo y en las Uves (tras las inundaciones se utiliza un simulador de lluvias y condiciones) • Mejora de la red de saneamiento en varias calles • Estudio para la mejora del saneamiento en la cuenca de Fadura y cuenca Iparbide • Estudio eje de sarrikobaso y cuenca
<p>A 5.1.2. Plan de gestión de la red de distribución de agua del municipio de Getxo</p>	<p>Completada</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos para mejorar la eficiencia de la red • Completada la sectorización del municipio con control entradas y caudalímetros (13 sectores) para regular presiones y controlar fugas • Reparación de fugas • Importante ahorro de agua gracias a la sectorización • Mantenimiento de la gestión de la red: instalación de reguladores de presión, correladores de red y telegestión de control sectorial. • Sustitución de la red en Algortako etorbidea • Reparación y sustitución de válvulas de corte • Renovación tubería Iturgitxi – aumento de diámetro (entre Salsidu y Villaondoeta) • Estudio de Sub-sectorización para regular presiones y minimizar los riesgos de rotura

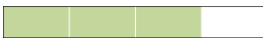


LE 5: CALIDAD AMBIENTAL Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 5.1.3. Estudio sobre el riego de las calles con agua de la red y aprovechamiento de aguas aptas no procedentes de la red	Iniciada 	<ul style="list-style-type: none"> Depósito de agua de lluvia en las Uves En parque Txabarri Zuazo (Romo) aprovechamiento de agua para regadío En Avda de los Txopos, está previsto también bombear el agua para regadío Estudios sobre la posibilidad de poner un depósito de agua en Aretxondo- Puerto Viejo El nuevo servicio de jardinería contempla el aprovechamiento de recursos hídricos, dotaciones de agua del subsuelo
A 5.1.4. Control del riego en zonas ajardinadas.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas autorriego instalados en prácticamente la totalidad de los jardines Plan de contadores: ahora se tiene absoluta medición de agua empleada en riego Se contabilizan los ahorros Se continuará haciendo seguimiento y se minimizarán las averías
A 5.1.5. Estudiar alternativas para la desinfección de piscinas y la fluoración de las aguas.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Reunión con Getxo Kirolak para búsqueda de alternativas. En Gobela se utiliza ozono y en Fadura cloro. Se realizan mediciones de todo tipo y el sistema de Fadura es el óptimo. Carta al Consorcio de Aguas para conocer el estado de la situación del Flúor y respuesta indicando que la dosificación de flúor se hace de acuerdo a la normativa vigente (en 2016 se rebaja la aportación de 1,1 a 0,7 microgramos por litro en el agua de consumo)
A 5.2.1. Implantación de la recogida selectiva de la fracción orgánica de los RU en todo el municipio a través del 5 ^a contenedor marrón.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Implantación de la recogida de orgánica en 2018 3.300 altas en el servicio de orgánica Instalación de contenedores marrones en todo el municipio: 242 islas contenerizadas (objetivo 464)
A 5.2.2. Fomento del autocompostaje	Pendiente de inicio 	<ul style="list-style-type: none"> Reunión del Foro de medioambiente dedicada a este tema para buscar maneras de fomentar el autocompostaje y con un invitado experto





LE 5: CALIDAD AMBIENTAL Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 5.2.3. Estudiar el establecimiento de las tasas de basura en base a la generación de residuos urbanos y/o a la utilización del 5º contenedor	Avanzada 	<ul style="list-style-type: none"> Estudio de los diferentes sistemas de bonificación Estudio para la dispensación gratuita de bolsas biodegradables 2 dispensadores Joffemar (tipo vending) ya instalados en Urgull y en la RKE para dispensar 36 bolsas cada 17 semanas Estudio del dimensionamiento de una planta de compostaje
A 5.2.4. Promover la reducción desde el origen	Iniciada 	<ul style="list-style-type: none"> Excede de la competencia pero sí que se lanzan mensajes y se intenta que los supermercados sean más responsables. Se trabaja con los supermercados para hacerles un servicio de recogida selectiva en cada supermercado.
A 5.3.1. Aprobación y seguimiento del Plan de Acción del Ruido para responder al Mapa de Ruido ya desarrollado.	Pendiente de inicio 	<ul style="list-style-type: none"> Estudio e identificación de las ZPAES, zonas de protección acústica especial Quedan fijadas 4 zonas a nivel urbanístico

LE 5: CALIDAD AMBIENTAL Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
<p>A 5.4.1. Realización de actuaciones al objeto de mejorar la eficiencia energética y promover la energía sostenible en el municipio</p>	<p>Completada</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sustitución de las luminarias más ineficientes (las de bola). <ul style="list-style-type: none"> • Sustitución de las luminarias del Puerto Viejo y Muxike Aurrekoa • Sustitución de las luminarias de la Plaza Reina Maria Cristina y la plaza San Ignacio. • También en la Plaza Santa Ana, calle Cervantes, Usategi, soportales de la calle Mayor, Algortako Etorbidea. • Realizar actuaciones complementarias de seguridad • Se continuará sustituyendo las luminarias ineficientes, faltan 1150
<p>A 5.4.2. Ejecución del Plan de Eficiencia Energética en Alumbrado Público</p>	<p>Completada</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Inventario de luminarias, todas controladas incluyendo las que deben ser sustituidas.
<p>A 5.4.3. Valorar por parte del Ayuntamiento la compra de energía verde 100% procedente de energías renovables</p>	<p>Completada</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Nuevo contrato en 2019: el 100% de la energía del ayuntamiento procede de energías renovables
<p>A 5.4.4. Estudiar la posibilidad de bonificar por la instalación de Energías Renovables y/o el aislamiento térmico</p>	<p>Pendiente de inicio</p> 	

LE 5: CALIDAD AMBIENTAL Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 5.4.5. Ajuste de la iluminación municipal en épocas de migración, en determinadas zonas como la playa de Arrigunaga, La Galea y Bolue, para no confundir a las aves.	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste en la zona de la Galea Arrigunaga solo enciende las luces los fines de semana desde el ocaso hasta las 0:00 Se debe buscar el equilibrio entre la seguridad y la protección del cielo nocturno
A 5.4.6. Mejorar la certificación energética de los edificios municipales	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> Plan de auditoría y eficiencia energética Adecuación eléctrica de todos los edificios municipales incluyendo la casa consistorial (3 años) Sustitución de ventanas de Santa Clara y de las ventanas del Haur Eskola Egunsentia Adecuación lumínica de la casa consistorial Dos nuevos proyectos para edificios Aiboa (brigadas) y Errekagane (Gaztetxe y dependencias municipales) con criterios Net Zero Energy Buildings (además de consumir muy poco, lo que consumimos lo producimos nosotros, es decir neto) Incorporación de estos criterios passive house en todos los nuevos proyectos y en reformas integrales (por ejemplo vivero de empresas en Benturillena) Nueva licitación para las inspecciones térmicas (queda desierto) Sustitución de calderas de: <ul style="list-style-type: none"> Santa Clara (45 años) Ikastola Andra Mari En RKE- aprovechamiento de calores para la instalación de termos para ACS OCA's realizadas en todos los edificios municipales menos Fadura

LE 5: CALIDAD AMBIENTAL Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS



ACCIÓN	GRADO DE EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN	ACTUACIONES SIGNIFICATIVAS ACOMETIDAS EN EL PERIODO 2016-2019
A 5.4.7. Sustituir poco a poco la flota de vehículos municipales por vehículos eléctricos y/o híbridos	Completada 	<ul style="list-style-type: none"> • El municipio cuenta con 2 vehículos de gas (en vez de diésel) • Los servicios de jardinería cuentan con 2 vehículos eléctrico • La brigada cuenta con 4 furgonetas GNC (gas), 2 vehículos híbridos y una furgoneta eléctrica • Punto eléctrico en el ayuntamiento • Se irán sustituyendo los vehículos pesados por vehículos a gas ya que Getxo tiene Gasinera, y los vehículos ligeros por eléctricos
A 5.4.8. Promover/ bonificar los vehículos eléctricos y/o híbridos en el municipio e instalar electrolineras	Pendiente de inicio 	<ul style="list-style-type: none"> • Bonificación de tasas de vehículos eléctricos en 2018
A 5.5.1. Realización de un inventario en el municipio de las instalaciones emisoras de radiofrecuencia con antenas susceptibles de generar campos electromagnéticos.	Pendiente de inicio 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificada la web de Inventario del Ministerio de Industria
A 5.5.2. Realización de un estudio-mediciones sobre la contaminación electromagnética en el municipio.	Pendiente de inicio 	