ΩA

**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**

**INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

**DIRETORIA DE PESQUISA, AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE**

**CENTRO NACIONAL DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE TARTARUGAS MARINHAS**

**Relatório n° xx/2022 Centro TAMAR-ICMBio**

**Assunto: Relatório Anual de produtos gerados no âmbito do Licenciamento Ambiental do Centro TAMAR – 2021.**

**I – Introdução**

Este relatório apresenta um resumo dos resultados gerados no âmbito do licenciamento ambiental executadas pelo Centro TAMAR no ano de 2021.

Inicialmente, será apresentado um breve histórico da atuação deste Centro nos processos de licenciamento e, em seguida, as principais atividades executadas e resultados obtidos em 2021.

**II – ANÁLISE TÉCNICA**

Tendo em vista a Resolução Conama nº 10/1996, que estabeleceu que o licenciamento ambiental nas áreas de desovas de tartarugas marinhas só pode efetivar-se após avaliação do Centro TAMAR, este Centro vem desenvolvendo ao longo dos anos diversas atividades no âmbito do licenciamento ambiental:

* Reuniões com órgãos licenciadores (federal, estadual e municipal), empreendedores nas fases pré e pós licenciamento (acompanhamento de condicionantes) e Ministério Público, presencialmente, e remotamente durante a pandemia do Coronavírus, respeitando os protocolos sanitários;
* Participação em audiências públicas, inclusive online, durante a pandemia do Coronavírus;
* Vistorias aos empreendimentos – Fase pré-licença: verificação do local proposto para a instalação do empreendimento e relação com a área de desova;
* Vistorias aos empreendimentos – Fase pós-licença: verificação do sistema de iluminação (fotopoluição) e demais medidas de mitigação de impactos; acompanhamento de atividades de dragagem, análises de relatórios e reuniões com empreendedores para avaliação adaptativa das medidas de mitigação de impactos;
* Vistorias em áreas de praias previamente e/ou durante a realização de eventos/shows;
* Atendimento às demandas do Ministério Público: Verificação de questões específicas relativas aos empreendimentos e possíveis impactos sobre as tartarugas marinhas;
* Elaboração de Termos de Referência e orientações técnicas à execução de programas de monitoramento de tartarugas marinhas com telemetria por satélite;
* Acompanhamento de projetos de monitoramento de praias (PMPs) condicionados aos empreendedores. Ex.: PMP/BC-ES; PMP/SE-AL; PMP/BS; PMTM-Porto do Açu, etc. Os acompanhamentos demandam reuniões, workshops, vistorias em campo, recebimento dos dados e análise de relatórios.
* Análise de projetos elaborados por empreendedores em cumprimento às condicionantes, a exemplo de projetos luminotécnicos.
* Análise de relatórios elaborados por empreendedores em atendimentos às condicionantes, como Relatórios Técnicos de Monitoramento Integrado da Qualidade do Sedimento; de Monitoramento de Biota Marinha (Sísmica); de Monitoramento de Praias; de Monitoramento de Telemetria Satelital, etc. Relatórios podem ser mensais, trimestrais, quadrimestrais, semestrais e anuais.
* Análise de EIA/RIMA e demais estudos ambientais de empreendimentos em área de desova de tartarugas marinhas.
* Atendimento às solicitações de dados de desovas em diferentes áreas ao longo da costa brasileira, em especial para empresas de consultoria e empreendedores.

A Tabela 1 apresenta o número de projetos, relatórios e estudos ambientais recebidos pelo Centro TAMAR de 2015 a 2021. A maior parte dos documentos foi analisada, dando origem a diversas manifestações do Centro.

Tabela 1 – Documentos recebidos pelo Centro TAMAR para análises relacionadas ao licenciamento ambiental de 2015 a 2021.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Projetos Pós LP\*** | **Relatórios** | **Estudos Ambientais** |
| 2015 | 08 | 39 | 04 |
| 2016 | 06 | 20 | 05 |
| 2017 | 15 | 12 | 08 |
| 2018 | 12 | 27 | 13 |
| 2019 | 12 | 14 | 15 |
| 2020 | 05 | 22 | 07 |
| **2021** | **28** | **11** | **14** |

\*LP: Licença Prévia.

A Figura 1 apresenta as Manifestações do Licenciamento ambiental emitidas de 2014 a 2021 na forma de Notas Técnicas, Informações Técnicas, Informações, Relatórios de Vistoria, Pareceres e Termos de Referência. Em 2021 foram emitidas 79 manifestações relacionadas ao licenciamento. Não estão contabilizados os ofícios ou outras formas de manifestação. O bloco interno do licenciamento no SEI contém atualmente mais de 370 processos, sendo 66 gerados em 2021. A figura apresenta uma distinção na categoria “Outros” no ano de 2021, uma vez que manifestações de várias categorias foram aumentando ao longo dos anos, como por exemplo termoelétricas, obras de urbanização e requalificação de orlas, além de manifestações referentes à normativas e legislação relacionadas ao licenciamento. Assim, optou-se por detalhar essas categorias.

Figura 1 – Manifestações técnicas emitidas pelo Centro TAMAR de 2014 a 2021 referentes ao licenciamento ambiental.

A Figura 2 apresenta as Manifestações do Licenciamento ambiental emitidas no ano de 2021 por tipologia de empreendimento e por estado da federação.

Figura 2 – Manifestações emitidas pelo Centro TAMAR por estado e tipologia de empreendimento no ano de 2021.

Observa-se que para o corrente ano, o maior número de demandas foi no estado da Bahia, com destaque para a tipologia hotelaria, e principalmente referente ao acompanhamento de condicionantes ambientais. Na categoria “Outros” se enquadram demandas provenientes dos estados do Pará, Rio Grande no Norte, Pernambuco e Santa Catarina, além de demandas que incluem todo território nacional.

Devido ao trabalho remoto, algumas atividades de campo foram reduzidas, como vistorias aos empreendimentos. No entanto, foi mantido contato com empreendedores e órgãos ambientais, tendo sido realizadas diversas reuniões remotas. Ainda assim, atividades de campo foram realizadas, como acompanhamento de instalação de transmissores em projeto de telemetria satelital, vistorias relacionadas à iluminação artificial pública e privada, entre outros.

Em 2021, foi finalizado o processo de atualização de alguns capítulos do Guia de licenciamento – Tartarugas Marinhas, o que fez com que o Centro TAMAR se articulasse com diversas instituições para obtenção de dados recentes de suas atividades ao longo do litoral brasileiro. As informações foram utilizadas para atualização do mapa de atuação das instituições. Assim, essa versão apresenta a primeira revisão do documento publicado em 2017, com destaque para: atualização da legislação ambiental vigente; atualização das áreas marinhas prioritárias (tópico 3.2), com elaboração de mapas de distribuição por espécie; introdução de nova tipologia de empreendimento no capítulo 5 – Complexos Eólicos Marítimos, e respectiva matriz de medidas de mitigação; atualização das atividades geradoras de impactos e medidas de mitigação do capítulo 6, em especial Iluminação Artificial, Dragagem, Derrocagem; Operações com óleo; Obras Costeiras e Ocupação da Orla; atualização do Anexo VIII – Diretrizes para Projetos Luminotécnicos; e atualização do mapa das instituições que realizam monitoramento de tartarugas (desovas e encalhes) ao longo da costa brasileira do Anexo IX.

Em 2021 o Centro TAMAR acompanhou a elaboração e implementação de programas de monitoramento de tartarugas marinhas por telemetria satelital, como condicionantes de processos de licenciamento ambiental federal de atividade sísmica e portuária, além do programa executado pela Fundação Renova, no âmbito do rompimento da barragem de rejeitos de minério em Mariana-MG, do grupo Samarco/Vale/BHP. O acompanhamento foi feito principalmente de forma remota, mas houve também a realização de ida a campo e reunião presencial.

A equipe de licenciamento da sede e servidores das bases ainda estiveram envolvidos em ações relativas a duas Emergências Ambientais de grande porte e abrangência espacial: rompimento da barragem de rejeitos de minério (05/12/15) em Bento Rodrigues, Mariana-MG, do grupo Samarco/Vale/BHP e Derramamento de óleo na costa brasileira em 2019. Em ambos os casos, o aporte de rejeitos/poluentes foi continuado por meses ou anos, com impactos prolongados que exigem ações de monitoramento, mitigação e reparação.

As ações relacionadas ao desastre da Samarco envolveram participação em reuniões online e análise dos relatórios elaborados pela Rede Rio Doce Mar e relatórios de monitoramento de tartarugas marinhas na Planície Costeira do Rio Doce, elaborados pela Fundação Projeto TAMAR, contratadas pela Fundação Renova.

**III – Conclusão**

O Centro TAMAR tem realizado as ações relativas ao licenciamento ambiental, mas em 2021, devido à pandemia do Coronavírus, a maior parte do trabalho foi realizada de forma remota (*home office*). Foi observado aumento da demanda de manifestação do Centro, principalmente relacionados a atividades imobiliárias/hotelaria.

De forma geral, foram priorizadas as análises de relatórios e projetos de acompanhamento de condicionantes, as análises de estudos ambientais para emissão de parecer na fase de pré-licenciamento, respostas ao Ministério Público Federal e Estaduais, bem como análise de relatórios de monitoramento. Tais atividades continuaram sendo executadas sem prejuízo no formato de trabalho remoto (*home office*). E o momento também foi oportuno para a atualização do Guia de Licenciamento.

Assim, o ano de 2021 deu continuidade aos desafios relacionados à pandemia de Covid-19, que demandou distanciamento social e outras medidas de segurança sanitária. Entretanto, ainda que o Centro TAMAR venha enfrentando estes desafios, toda a equipe se mostrou resiliente, flexível e dedicada, possibilitando assim o atendimento adequado das demandas de licenciamento ambiental.

Vitória, 22 de fevereiro de 2022.

|  |  |
| --- | --- |
| **Gabriella Tiradentes Pizetta**  Analista Ambiental  Centro TAMAR-ICMBio | **SANDRA MÁRCIA XAVIER TAVARES**  Analista Ambiental  Centro TAMAR-ICMBio |