**ARCHIVOS MODIFICADOS**

**entidad.minem.gob.pe.csproj**

IndicadorBE (IndicadorBE.cs)

IniciativaBE (IniciativaAuxBE.cs)

**datos.minem.gob.pe.csproj**

IndicadorDA (IndicadorDA.cs)

IniciativaDA (IniciativaDA.cs)

NotificacionDA (NotificacionDA.cs)

**logica.minem.gob.pe.csproj**

IndicadorLN (IndicadorLN.cs)

IniciativaLN (IniciativaLN.cs)

**MRVMinem.csproj**

GestionController (GestionController.cs)

DetalleIndicador.js

IniciativaMitigacion.js

DetalleIndicador.cshtml

RevisarDetalleIndicador.cshtml

Web.config (SE ADICIONO PARAMETRO RutaTemp Y SE CREO CARPETA TEMP)

**ELEMENTOS DE BD MODIFICADOS**

**1.-**

ALTER TABLE T\_GEND\_INDICADOR

ADD ADJUNTO VARCHAR2(100);

2.-

CREATE TABLE T\_GEND\_INICIATIVA\_SUSTENTA

("ID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO" NUMBER(\*,0),

"ID\_INICIATIVA" NUMBER(\*,0),

"ADJUNTO" VARCHAR2(100),

"FLAG\_ESTADO" CHAR(1 BYTE)

);

CREATE INDEX "GEND\_INICIATIVA\_SUSTENTA\_PK" ON "T\_GEND\_INICIATIVA\_SUSTENTA" ("ID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO");

​

CREATE SEQUENCE SQ\_GEND\_INICIATIVA\_SUSTENTA START WITH 1 INCREMENT BY 1;

**3.- MODIFICACIONES EN PKG\_MRV\_INICIATIVA\_MITIGACION**

PROCEDURE USP\_INS\_INICIATIVA\_MITIGACION(

pID\_MEDMIT IN NUMBER,

pID\_USUARIO IN NUMBER,

pNOMBRE\_INICIATIVA IN VARCHAR2,

pDESC\_INICIATIVA IN VARCHAR2,

pINVERSION\_INICIATIVA IN NUMBER,

pID\_MONEDA IN NUMBER,

pFECHA\_IMPLE\_INICIATIVA IN DATE,

pPRIVACIDAD\_INICIATIVA IN VARCHAR2,

pPRIVACIDAD\_INVERSION IN VARCHAR2,

pID\_ESTADO IN NUMBER,

pRefcursor OUT SYS\_REFCURSOR

)IS

vIdIniciativa NUMBER;

vEntidad VARCHAR2(100);

vIdEspecialista NUMBER;

BEGIN

SELECT SQ\_GENM\_INICIATIVA.NEXTVAL INTO vIdIniciativa FROM DUAL;

IF pID\_ESTADO = 0 THEN

INSERT INTO T\_GENM\_INICIATIVA(ID\_INICIATIVA, ID\_MEDMIT, ID\_USUARIO, NOMBRE\_INICIATIVA, DESC\_INICIATIVA, ID\_ESTADO, PRIVACIDAD\_INICIATIVA, PRIVACIDAD\_INVERSION, INVERSION\_INICIATIVA,ID\_MONEDA,FECHA\_IMPLE\_INICIATIVA,ID\_ETAPA, FECHA\_CREA\_INICIATIVA, FECHA\_REGISTRO )

VALUES (vIdIniciativa,pID\_MEDMIT,pID\_USUARIO,pNOMBRE\_INICIATIVA,pDESC\_INICIATIVA,pID\_ESTADO,pPRIVACIDAD\_INICIATIVA, pPRIVACIDAD\_INVERSION,pINVERSION\_INICIATIVA,pID\_MONEDA,pFECHA\_IMPLE\_INICIATIVA, 1, SYSDATE, SYSDATE);

ELSE

INSERT INTO T\_GENM\_INICIATIVA(ID\_INICIATIVA, ID\_MEDMIT, ID\_USUARIO, NOMBRE\_INICIATIVA, DESC\_INICIATIVA, ID\_ESTADO, PRIVACIDAD\_INICIATIVA, PRIVACIDAD\_INVERSION, INVERSION\_INICIATIVA,ID\_MONEDA,FECHA\_IMPLE\_INICIATIVA,ID\_ETAPA, FECHA\_CREA\_INICIATIVA, FECHA\_REGISTRO )

VALUES (vIdIniciativa,pID\_MEDMIT,pID\_USUARIO,pNOMBRE\_INICIATIVA,pDESC\_INICIATIVA,pID\_ESTADO,pPRIVACIDAD\_INICIATIVA, pPRIVACIDAD\_INVERSION,pINVERSION\_INICIATIVA,pID\_MONEDA,pFECHA\_IMPLE\_INICIATIVA, 1, SYSDATE, SYSDATE);

END IF;

*--SELECT NVL(MAX(ID\_INICIATIVA),0) INTO vIdIniciativa FROM T\_GENM\_INICIATIVA;*

IF pID\_ESTADO = 0 THEN

INSERT INTO T\_GEND\_DETALLE\_INICIATIVA (ID\_INICIATIVA, ID\_REMITENTE, DESC\_INICIATIVA, ID\_ETAPA, ID\_ESTADO, FECHA\_DERIVACION)

VALUES (vIdIniciativa, pID\_USUARIO, 'GUARDAR AVANCE', 1, pID\_ESTADO, SYSDATE);

ELSE

INSERT INTO T\_GEND\_DETALLE\_INICIATIVA (ID\_INICIATIVA, ID\_REMITENTE, ID\_DESTINO, DESC\_INICIATIVA, ID\_ETAPA, ID\_ESTADO, FECHA\_DERIVACION)

VALUES (vIdIniciativa, pID\_USUARIO, 81, 'REGISTRO INICIATIVA', 1, pID\_ESTADO, SYSDATE);

IF pID\_ESTADO = 1 THEN

SELECT INS.NOMBRE\_INSTITUCION INTO vEntidad

FROM T\_GENM\_USUARIO USU

INNER JOIN T\_GENM\_INSTITUCION INS ON USU.ID\_INSTITUCION = INS.ID\_INSTITUCION

WHERE USU.ID\_USUARIO = pID\_USUARIO;

*--ECG-26.01.2020*

SELECT COUNT(1) INTO vIdEspecialista FROM T\_MAE\_USUARIO\_MEDMIT U WHERE U.ID\_MEDMIT = pID\_MEDMIT;

IF vIdEspecialista > 0 THEN

SELECT MAX(ID\_USUARIO) INTO vIdEspecialista FROM T\_MAE\_USUARIO\_MEDMIT U WHERE U.ID\_MEDMIT = pID\_MEDMIT;

END IF;

PKG\_MRV\_NOTIFICACION.USP\_INS\_NOTIFICACION(pIdIniciativa => vIdIniciativa,

pIdEtapa => 1,

pIdEstado => 1,

pIdRol => 2,

pIdUsuario => vIdEspecialista,

pDescripcion => 'La iniciativa de la entidad ' || TRIM(vEntidad) || ' ha sido registrado correctamente y requiere su revisión',

pIdEstadoNotificacion => 0);

END IF;

END IF;

OPEN pRefcursor FOR

SELECT MAX(ID\_INICIATIVA) ID\_INICIATIVA FROM T\_GENM\_INICIATIVA;

END USP\_INS\_INICIATIVA\_MITIGACION;

**4.- MODIFICACIONES EN PKG\_MRV\_DETALLE\_INDICADORES**

PROCEDURE USP\_SEL\_LISTA\_DET\_INDICADOR(pID\_INICIATIVA IN NUMBER,

pRefcursor OUT SYS\_REFCURSOR) AS

BEGIN

OPEN pRefcursor FOR

SELECT ID\_INDICADOR,

ANNO\_BASE,

ID\_TIPO\_VEHICULO\_BASE,

ID\_TIPO\_COMBUSTIBLE\_BASE,

KRV\_BASE,

CANT\_BASE,

TOTAL\_GEI\_BASE,

ANNO\_INIMIT,

ID\_TIPO\_VEHICULO\_INIMIT,

ID\_TIPO\_FUENTE\_INIMIT,

KRV\_INIMIT,

CANT\_INIMIT,

TOTAL\_GEI\_INIMIT,

TOTAL\_GEI\_REDUCIDO,

F\_RENDIMIENTO, *--ECG*

ADJUNTO

FROM T\_GEND\_INDICADOR

WHERE ID\_INICIATIVA = pID\_INICIATIVA

AND FLG\_ESTADO = 1

ORDER BY ID\_INDICADOR ASC;

END USP\_SEL\_LISTA\_DET\_INDICADOR;

PROCEDURE USP\_UPD\_REGISTRO\_DETALLE(pID\_INICIATIVA IN NUMBER,

pID\_USUARIO IN NUMBER)

AS

vIdEspecialista NUMBER;

vID\_MEDMIT NUMBER;

vEntidad VARCHAR2(500);

vIniciativa VARCHAR2(1000);

BEGIN

SELECT I.ID\_MEDMIT, I.NOMBRE\_INICIATIVA, X.NOMBRE\_INSTITUCION

INTO vID\_MEDMIT, vIniciativa, vEntidad

FROM T\_GENM\_INICIATIVA I

INNER JOIN T\_GENM\_USUARIO U ON

I.ID\_USUARIO = U.ID\_USUARIO

INNER JOIN T\_GENM\_INSTITUCION X ON

U.ID\_INSTITUCION = X.ID\_INSTITUCION

WHERE I.ID\_INICIATIVA = pID\_INICIATIVA;

UPDATE T\_GENM\_INICIATIVA

SET ID\_ETAPA = 3, ID\_ESTADO = 1

WHERE ID\_INICIATIVA = pID\_INICIATIVA;

INSERT INTO T\_GEND\_DETALLE\_INICIATIVA

(ID\_INICIATIVA,

ID\_REMITENTE,

ID\_ETAPA,

ID\_ESTADO,

FECHA\_DERIVACION)

VALUES

(pID\_INICIATIVA, pID\_USUARIO, 3, 1, SYSDATE);

*--REGISTRAMOS LA NOTIFICACION DE DETALLE DE INDICADORES*

SELECT COUNT(1) INTO vIdEspecialista FROM T\_MAE\_USUARIO\_MEDMIT U WHERE U.ID\_MEDMIT = vID\_MEDMIT;

IF vIdEspecialista > 0 THEN

SELECT MAX(ID\_USUARIO) INTO vIdEspecialista FROM T\_MAE\_USUARIO\_MEDMIT U WHERE U.ID\_MEDMIT = vID\_MEDMIT;

END IF;

PKG\_MRV\_NOTIFICACION.USP\_INS\_NOTIFICACION(pIdIniciativa => pID\_INICIATIVA,

pIdEtapa => 3,

pIdEstado => 1,

pIdRol => 2,

pIdUsuario => vIdEspecialista,

pDescripcion => 'El usuario de la entidad ' || TRIM(vEntidad) || 'ha registrado el/los detalle(s) de la Iniciativa (' || vIniciativa || '), en espera de su revisión',

pIdEstadoNotificacion => 0);

END USP\_UPD\_REGISTRO\_DETALLE;

PROCEDURE USP\_SEL\_LISTAR\_DET\_INDIC\_REV(pID\_INICIATIVA IN NUMBER,

pRefcursor OUT SYS\_REFCURSOR) AS

BEGIN

OPEN pRefcursor FOR

SELECT DI.ANNO\_BASE ANNOB,

TV.DESCRIPCION TIPO\_VEHICULO,

TC.DESCRIPCION TIPO\_COMBUSTIBLE,

DI.KRV\_BASE KRVB,

DI.CANT\_BASE CANTIDADB,

DI.F\_RENDIMIENTO RENDIMIENTO,

DI.TOTAL\_GEI\_INIMIT,

DI.TOTAL\_GEI\_BASE,

DI.TOTAL\_GEI\_REDUCIDO,

DI.ADJUNTO, *--26.01.2020*

DI.ID\_INDICADOR

FROM T\_GEND\_INDICADOR DI

INNER JOIN T\_MAE\_TIPO\_VEHICULO TV

ON DI.ID\_TIPO\_VEHICULO\_BASE = TV.ID\_TIPO\_VEHICULO

INNER JOIN T\_MAE\_TIPO\_COMBUSTIBLE TC

ON DI.ID\_TIPO\_COMBUSTIBLE\_BASE = TC.ID\_TIPO\_COMBUSTIBLE

WHERE DI.ID\_INICIATIVA = pID\_INICIATIVA;

END USP\_SEL\_LISTAR\_DET\_INDIC\_REV;

**SE CREARON LOS SP**

PROCEDURE USP\_PRC\_CALCULAR\_INDICADOR2(pANNO IN NUMBER,

pID\_TIPO\_VEHICULO IN NUMBER,

pID\_TIPO\_COMBUSTIBLE IN NUMBER,

pKRV IN NUMBER,

pCANTIDAD IN NUMBER,

pID\_TIPO\_FUENTE IN NUMBER,

pRefcursor OUT SYS\_REFCURSOR) IS

vRendimiento NUMBER;

vTotalB NUMBER;

vTotalI NUMBER;

vTotalR NUMBER;

BEGIN

SELECT PKG\_MRV\_CALCULO.FN\_Base\_Electricos(pKRV,

pCANTIDAD,

pID\_TIPO\_VEHICULO,

pID\_TIPO\_COMBUSTIBLE,

pANNO)

INTO vTotalB

FROM DUAL;

SELECT PKG\_MRV\_CALCULO.FN\_Iniciativa\_Electricos(pKRV,

pCANTIDAD,

pID\_TIPO\_VEHICULO,

pID\_TIPO\_FUENTE,

pANNO)

INTO vTotalI

FROM DUAL;

SELECT PKG\_MRV\_CALCULO.FN\_F\_REN(pID\_TIPO\_VEHICULO, pID\_TIPO\_FUENTE)

INTO vRendimiento

FROM DUAL;

vTotalR := vTotalB - vTotalI;

OPEN pRefcursor FOR

SELECT TRUNC(vTotalI, 4) AS TOTAL\_GEI\_INIMIT,

TRUNC(vTotalR, 4) AS TOTAL\_GEI\_REDUCIDO,

TRUNC(vTotalB, 4) AS TOTAL\_GEI\_BASE,

TRUNC(vRendimiento, 4) AS FACTOR\_RENDIMIENTO

FROM DUAL;

END USP\_PRC\_CALCULAR\_INDICADOR2;

PROCEDURE USP\_PRC\_INDICADOR(pID\_INDICADOR IN NUMBER,

pID\_INICIATIVA IN NUMBER,

pANNO IN NUMBER,

pID\_TIPO\_VEHICULO IN NUMBER,

pID\_TIPO\_COMBUSTIBLE IN NUMBER,

pKRV IN NUMBER,

pCANTIDAD IN NUMBER,

pF\_REN IN NUMBER,

pTOTAL\_GEI IN NUMBER,

pTOTAL\_GEI\_INIMIT IN NUMBER,

pTOTAL\_GEI\_REDUCIDO IN NUMBER,

pID\_TIPO\_FUENTE IN NUMBER,

pADJUNTO IN VARCHAR2) IS

vIdIndicador NUMBER;

BEGIN

IF (pID\_INDICADOR = 0) THEN

SELECT SQ\_GEND\_INDICADOR.NEXTVAL INTO vIdIndicador FROM DUAL;

INSERT INTO T\_GEND\_INDICADOR

(ID\_INDICADOR,

ID\_INICIATIVA,

ANNO\_BASE,

ID\_TIPO\_VEHICULO\_BASE,

ID\_TIPO\_COMBUSTIBLE\_BASE,

KRV\_BASE,

CANT\_BASE,

TOTAL\_GEI\_BASE,

ANNO\_INIMIT,

ID\_TIPO\_VEHICULO\_INIMIT,

ID\_TIPO\_FUENTE\_INIMIT,

KRV\_INIMIT,

CANT\_INIMIT,

F\_RENDIMIENTO,

TOTAL\_GEI\_INIMIT,

TOTAL\_GEI\_REDUCIDO,

FLG\_ESTADO,

ADJUNTO)

VALUES

(vIdIndicador,

pID\_INICIATIVA,

pANNO,

pID\_TIPO\_VEHICULO,

pID\_TIPO\_COMBUSTIBLE,

pKRV,

pCANTIDAD,

pTOTAL\_GEI,

pANNO,

pID\_TIPO\_VEHICULO,

pID\_TIPO\_FUENTE,

pKRV,

pCANTIDAD,

pF\_REN,

pTOTAL\_GEI\_INIMIT,

pTOTAL\_GEI\_REDUCIDO,

1,

pADJUNTO);

SELECT NVL(MAX(ID\_INDICADOR), 0)

INTO vIdIndicador

FROM T\_GEND\_INDICADOR;

ELSE

UPDATE T\_GEND\_INDICADOR

SET ID\_INICIATIVA = pID\_INICIATIVA,

ANNO\_BASE = pANNO,

ID\_TIPO\_VEHICULO\_BASE = pID\_TIPO\_VEHICULO,

ID\_TIPO\_COMBUSTIBLE\_BASE = pID\_TIPO\_COMBUSTIBLE,

KRV\_BASE = pKRV,

CANT\_BASE = pCANTIDAD,

TOTAL\_GEI\_BASE = pTOTAL\_GEI,

ANNO\_INIMIT = pANNO,

ID\_TIPO\_VEHICULO\_INIMIT = pID\_TIPO\_VEHICULO,

ID\_TIPO\_FUENTE\_INIMIT = pID\_TIPO\_FUENTE,

KRV\_INIMIT = pKRV,

CANT\_INIMIT = pCANTIDAD,

F\_RENDIMIENTO = pF\_REN,

TOTAL\_GEI\_INIMIT = pTOTAL\_GEI\_INIMIT,

TOTAL\_GEI\_REDUCIDO = pTOTAL\_GEI\_REDUCIDO,

ADJUNTO = pADJUNTO

WHERE ID\_INDICADOR = pID\_INDICADOR;

END IF;

END USP\_PRC\_INDICADOR;

PROCEDURE USP\_PRC\_INICIATIVA\_SUSTENTO(

pID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO NUMBER,

pID\_INICIATIVA NUMBER,

pADJUNTO VARCHAR2,

pESTADO VARCHAR2

)

AS

vIdIniciativaSustento NUMBER;

BEGIN

IF pID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO = 0 THEN

SELECT SQ\_GEND\_INICIATIVA\_SUSTENTA.NEXTVAL INTO vIdIniciativaSustento FROM DUAL;

INSERT INTO T\_GEND\_INICIATIVA\_SUSTENTA(ID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO,

ID\_INICIATIVA,

ADJUNTO,

FLAG\_ESTADO)

VALUES(vIdIniciativaSustento, pID\_INICIATIVA, pADJUNTO, '1');

ELSE

UPDATE T\_GEND\_INICIATIVA\_SUSTENTA

SET ADJUNTO = pADJUNTO,

FLAG\_ESTADO = pESTADO

WHERE ID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO = pID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO

AND ID\_INICIATIVA = pID\_INICIATIVA;

END IF;

END USP\_PRC\_INICIATIVA\_SUSTENTO;

PROCEDURE USP\_GET\_INDICADOR(

pID\_INICIATIVA NUMBER,

pID\_INDICADOR NUMBER,

pRefcursor OUT SYS\_REFCURSOR

)

AS

BEGIN

OPEN pRefcursor FOR

SELECT \*

FROM T\_GEND\_INDICADOR

WHERE ID\_INICIATIVA = pID\_INICIATIVA

AND ID\_INDICADOR = pID\_INDICADOR;

END USP\_GET\_INDICADOR;

PROCEDURE USP\_SEL\_INICIATIVA\_SUSTENTO(

pID\_INICIATIVA NUMBER,

pID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO NUMBER := 0,

pRefcursor OUT SYS\_REFCURSOR

)

AS

BEGIN

OPEN pRefcursor FOR

SELECT \*

FROM T\_GEND\_INICIATIVA\_SUSTENTA

WHERE ID\_INICIATIVA = pID\_INICIATIVA

AND (ID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO = pID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO OR pID\_INICIATIVA\_SUSTENTATORIO = 0)

AND FLAG\_ESTADO = '1';

END USP\_SEL\_INICIATIVA\_SUSTENTO;